قطاع المتقليات الريين : صب ٦٠٦ ت ٢٣١١٤٨ - تكس ٢٠٤٥٥ د ترانس اسريي قطاع المتقليات الدينم : ٢٥٢٠٥٨ م و ٢٦٢٥٢٦ بيرة ٢٢٢٥٢٢ مين شيا ١٨٠٠٥٨

بسم الله الرحمن الرحيم ـ السنة الثانية والعشرون ـ الاثنين ٢٩ رمضان ١٤٠٥ هـ الموافق ١٧ حزيران ميونيه، ١٩٨٥م ـ العدد ٤٦٤٥

معيفية يومينة تصنددعن مؤسسة الجناريرة للصعافية والطباعة والنشير





AL-JAZEERA DAILY NEWSPAPER - NO. 4645. 22. ND YEAR- 17/6/1985

جلالة الملك يجري اتصالا هاتفيا بالأمير سلطان بن سلمان

كتب/ مطر الاحمدي ـواس ـمكاتب الجزيرة.. ينطلق بمشيئة الله في الساعة الثانية والنصف من بعد ظهر اليوم الاثنين بتوقيت



وسيقوم سعو الامير سلطان ضمن مهمات المكوك القضائي (ديسكفري) بــاجــراءات تجارب طمية يشاركه فيها الرواد اثناء شواجدهم في الفضياء وتشمل اربيع تجارب الاولى منها تجربة مراتبة الكرة الارضية حيث سيتم النقاط صور للمملكة العربية السعودية من المكوك لدراسة ترسبات المعادن وتحركات الرمال والثروات السمكية في البحر

اما التجربة الشانية فستهتم بتأثير الامونيوم على الاتصالات وبالنسبة للتجربة الثالثة فستيقوم بها سمسوه وتتعلق بمراقبة تتبتله لإل القمري حيث سيحارل سموه مشاهدة هلال شوال اما أخر تجربة لسموه تتعلق نبدراسة استجابات البشر عندما تكون عساحب السمنو الملكي الامسير سلطان بن سلمان رائد الغضاء العربي على عملية اطلاق القمر الصناعي العربي الثاني وذلك في اليوم الثاني من رحلة الكوك ديسكفري.

اليسوم الأول فسحص واطلاق القسسر المكسيكي واجراء بعض التجارب العلمية. واجراء بعض النجارب العلمية التجارب العلمية.

العودة والهبوط.

القليبي يتحدث عن الرحلة

والجدير بالذكر ان ضريقاً من العلماء السعوديين من جامعة البشرول والمعادن بالظهران يقومون بالاشراف عني كافة الاغتبسارات والتجسارب والتسدريب والبحث

وتتلخص نشاطات المركبة خلال ايام الرحلة كالأتي:

اليوم الثاني: فحص واطلاق القمر العربي اليوم الثالث: قندص واطلاق قمر شركة التلغون والتلغراف الامريكية وأجسراء بعض

أما بقية الايام فسيتم اجراه التجارب الخاصة بالجهاز الميكانيكي سبارتان والش تتكنون من مسراحيل ألغمص والاطلاق والانقصال ومن ثم الالتقاء واعدادة تحميله وكذك اجراء بعض التجارب العلمية. وفي اليوم الاخير اجتماع لاعضاه الطاقم

وعن همذا الحمدث المسهمود تحمدث الجزيرة) السيد الشاذلي القليبي اسين

العواصم - الوكالات.. مبطت الطائرة

الامريكية المختطفة في مطار بيروت بعد ظهر

امس رغم العوائق ورغم عدم سماح سلطات

المطار لها بالهبوط. وكان على متنها • ؛ رهينة ،

المطاران الطائرة الإسريكية المختطفةوهي

تابعة لشركة الخطوط الجوية الامريكية عبر

العالم (توا) شوهدت وهي تقوم بعدة دورات

وذكرت مصادر مطلعة ان عدد الخاطفين

ولصدر الخاطفون بيانا طالبوا فيه باطلاق

سراح المعتقلين اللبناتيمين في اسرائيس كما

طالبوا الصليب الاحمر الدولي بالعمل عبلي

اطلاق سراح المعتقلين حتى يحصل الجميع

وطالب الخاطفون تزويد الطائرة بالوقود.

وكشقوا التقاب عن أنهم سمحوا للصليب

الاحمر الدولي بالصنعود الى الطائرة المقتطفة

ومقابلة بعض الركاب في مطار هواري بومدين

النقية ص٢٢

على نتائج مرضية .

وهم من الجنسية اللبضانية يضوق اربعيُّة

فوق مطار بيروت قبل هبوطها فيه.

وذكر مراسسل وكالة الانبساء الكويتية في

بمناسبة حلول عيد الفطر المبارك جبلالية الملك وسمو ولي العميد يهنئان ملوك ورؤساء وامراء الحدول الاسلامية

-

*** j

.

46 ---

ي يفوغ

· .-.

1113

ر وغر ا

~,000

الطلاف مواس.. بعث جلالة الملك فهد بن عبد العزيز المفدى عددا من برقيات التهاني بمناسبة حلول عيد الفطر المبارك لاصحاب الجلالة والفخامة والسمو ملوك ورؤساء وامراء لدول الاسلامية فقد بعث جلالته برقيات الى كل من. الملك الجسن الثاني ملك الملكة المعربية. الملك حسين بن طلال ملك الملكة الاردنية الهاشمية. السلطان قابوس بن سعيد سلطان عمان. الشيغ جابر الاحمد الصباح أمير دولة الكويت. الشبيخ عيسى بن سلمان أل خليفة أمير دولة البحرين. الشيخ خليفة بن حمد ال ثاني اميردولة قطر

الشيخ زايد بن سلطان أل ثهيان رئيس دولة الإمارات العربية المتحدة. الرئيس العقيد علي عبد الله صالح رئيس الجمهورية العربية اليمنية.

** الطائرة المختطفة تعود الى بيروت : المتسطفون يهسددون بتفجيس السطائرة واسرائيل تحرس الانبراج عن «٧٠٠» سجيز



🛘 الطائرة لدى هيوطها للمرة التانية في بيروت ايس ومن اقصى اليمين مسؤولون لينانيون يتفاوضون من برج المراقبة مع الخاطفين 🗆

حبلالة الملك سطمئن على برئامج الرحلة

عكنة للكرمية _ واس _ اجرى مسلعب الجسلالة الثاك فيهدين عبدالعزيز القدى مستاء اسر بها على مركبة الغضماء الامريكية

ولارتباط التنث مباشرة باطلاق القعر

وتتحدث الامين العام لجامعة الدول العربية

القومية والانسانية. وهذر القليبي في نهاية تصريحه من مخاطر القصر الصناعي الاسترائيلي وسايمثله مز تهديد الختراق الاتصالات العربية وتهديد الأمن القومي العربي.

اسلوب جديد للتعاون

تأخذ بعين الاعتبار العلوم التكنوارجية

وكسان سموه قسد قضى الايسام الماضية من شهر رمضان المسارك

انطلاقها في حوالي الساعة الواحدة القندى من سموه الكريم عنلي أن جميع الاجراءات تسيرونق البرنامج الوشوع .

. وقد تعني جلالته لسموه التجاح وَالْمُواتِيقِ فِي رحلته .

عام جامعة الدول العربية وقال القليبي: ان مشاركة الامع سلطان تمثل هدنا مثيرا أيحد ذاته. فأن هـذه المشاركة هي تجديد لحلم العلماء العرب الاوائل في استكشاف الغضاء وهم الذين كان لهم فضل الريادة في علوم القلك والرياضيات ومناهج التفكير.

الصناعي العربي الثنائي قال القليبي: «ان اطلاق القمر العربي للاتصالات لا يمثل الا المرحلة الأولى من الطموح الصربي. فنحن تتبطلم الى مبرحلة اطلاق القصر المشاعى العلمي لننتقل من مرحلة الاتصال الى مرحلة الاستكشاف انطلاقا من الاعتماد على الجيد العربي الذاتي واستثمار ذلك كسأداة للبحث العلمي والاستغلال الاقتصادي

بناسهياب عن فنوائد الاقميار الصناعية وصردودها الايجابي في تأصين الاتصالات الهاتفية والبث التلفزيوني بين الدول العربية وتعزيز التكامل التنصوي والتواصسل التقاد واستثماره كأداة لحو الامية وتبادل المعلومات، وأضاف القليبي بأن أطلاق القمر الصناعي العربي يمثل مصداقية الارادة العربية ٱلمُشتركة في تضافر الجهود من اجل تحقيق الانماء التكامل الحضاري المشترك والدخول العربي في عصر الغضاء واستثمار التكتولوجيا المتقدمة في خدمة الاهداف

وفي بناريس أعنرب وزيس البحث العلم والتكتولوجيا الفرنسي السيد هيوبرت كوربير غراسل الجزيرة عن سعادته بان يشارك راث فضاء من فرنسا والمنكة العربية السعودية و رحلة الكوك الفضائي ديسكوفسري وهم بالريث بودري وسمو الامير سلطان بن سلمان بن عبد العزير، وقال الوزير الفرنسي ان وجود دولة عربية في هذه الرحلة الفضائبة امر مهم جداً، فهذا يعني أن الدول العربية

(تفاصيل في اللحق الخاص)

الامير سطام يباشر عمله

الريساض ـ و اس بناشر صناحب السمو الملكي الامير سيطام بن عبدالعزيز نائب امير منطقة الرياض العصل بمكتب سمنوه مسناء امس بالامارة .

بمكة الكرمة .



تعثر جمود التسوية في دمشق

الوضع الامني بعد ظهر امس بشكل عنيف حيث تدور اشتباكات عنيفة وضارية بالدفعية والأسلحة الصاروخية حول محيط مخيمي بسرج البراجنة وشاتيلا ويسمع دوي انفجارات قوية من داخل محيط المخيمين. وكانت المنطقة المعيطة بالخيمات الفلسطينية قند شهدت منبذ صبياح أمس

هدوءا حذرا يثخلله بين الحين والأخر رشقات مدفعية وصاروخية عنيفة. وشغيد الانباء الواردة من مضاطق الاشتباكات ان المدفعية الموجودة في جبـل لبنان قد شاركت في هذا القتال حيث قامت بقصف مدفعي عنيف ومركز ضد مواقع قوات حسركمة أمسل واللواء السسادس في الجيش اللبناني الني كانت وما تزال تصاول التقدم

باتجاه المغيمات الفلسطينية. من جهة ثانية وصل الى بلدة المختبارة مسقط رأس السيد وليد جنبلاط رئيس الحزب التقدمي الاشتراكي السيد مصطفى سعند الاسجن العام للتنظيم الشعبي النناصيري المستقل في هديدا وعقد فور وصوله اجتماع عمل مع جنبلاط ثم خلاله تدارس الارضاع الامنية الراهنة في الجنوب اللبناني بشكل عام والنطورات المستجدة على مدينة بيروت بصفة

من جهة أخرى عقد اجتماع في دمشق الليلة قبل الماضية بين قبادة جبية الانقاد الوطني الفلسطيني ومعتلين عن الجبهسة الوطنية الديمقراطية اللبنانية بحضور السيد عبد الحليم خدام نائب الرئيس السوري. وصدح مصدر في جبهة الانقاذ امس بانه

تم خلال هذا الاجتماع استعراض البسود الواردة في مشمروع الاتفاق الجمديم الذي قدمته الجبهة اللبنانية مؤخرا لحل الازمة الراهنة في المخيمات الفلسطينية ولاعادة الوقاق وتسوية الخلافات الناشبة بين حركة امل والقوات الفلسطينية. وقبال أن هذه اللقياءات والإنصبالات لم

تسفر عن أي أتفاق حيث لا زالت مناك نقاط خلاف حول عدد من البنود التي تضمنها مشروع الحل الجديد الذي قدمته الجبهة وتقى الصدر في تصريحه اسى الانباء المتي رددتها بعض وكالات الانعاء والصحف اول امس بشائل الثوصل الى اتفاق بين جبهة الانقاذ الوطني الفلسطينية وحركة امل. كما نفي المصدر ان يكون عقد اي لقاء رباعي بين

جبهة الانقاذ الوطني الفاسطينية والحبهة

الوطنية الديمقراطية اللبنانية وحركة امل

وقاًل أن مثل هذا القاء لم يعقد منذ بنده المعارك ضد المخيمات الفلسطينية في بيروت من حهة اخرى ذكر في بيروت أمس انه تم بعد ظهر اول امس اطلاق عميد كلية الطب في الجامعة الامريكية الدكتور جاكوبسون الذي اختطف منذ عدة ايام.

ومن جهة اخرى قالت مسحيفة الانوار في عندها المسادر امس ان اربعة صحفيين اميركيين وفرنسي وكندي وصلوا ال بيدوت الليلة قبل الماضية على متن طاندرة خاصية واجروا محادثات فيبيروت الغرسة ثم غادروا فجأة متجهين الى مطار بيروث الدولي دون ان يسجلوا أسماءهم.

سلطان، ومن معه من العلماء الرواد الغضائيين، وأن يكتب له ولهم ولسفينتهم ديسكفري سلامة الانطلاق، وسلامة الوصول الى مداها المرسوم، وسلامة العودة الى كبوكينا الارضى مع نجاح قاطع للمهمة العلمية المنوطة بها وبروادها ان مشاركة اخى سمو الامير سلطان وزميله اخى الرائد عبد المجسن البسام وهما من المملكة العبربية السعبودية، بالإضافة الى الفريق العلمي السعودي في هذه الرحلة

بقلم: فيصل بن فهد بن عبد العزيز

في هذه اللحظات التاريخية الرائعة واخى رائد الفضاء السعودي العربي الاستلامي الاول صاحب السمنو الملكي الامير سلطان بن سلمان بن عبد العزيز قد اخذ مكانب بين زملائه رواد سفينة الفضاء الامريكية الضخمة ديسكفري وهو وهم في طريق الانطلاق الى الفضاء الكوني الرحب في مهمة علمية من تلك المهام التي تضيف الى معارف الانسان وعلومه

بعظمة الله الخالق، وبقدرت جل وعبلا في الخلق والابداع،

وتعود الى الانسانية بالمزيد الجنديد من العلم والمعرفة،

في هذه اللحظات الرائعة لا يسعني بادى، ذي بدء الا ان اضرع الى الله العلى القدير ان يكلا برعايته وعنايته اخي

الفضائية العلمية الهامة باسم وطنهم وشعبهم، وباسم شعوب امتهم العبربية وامتهم الاسسلامية جددت الامل العبربي والاسلامي في نهضة حضبارية عصبرية حبيثة يصنعها الانسان العربي المسلم بقدراته الفذة وفي مقدمة هذه القدرات ايمانه بالله العظيم ويعقيدة الاسلام الحنيف التي احتوت تعاليمها كل مقومات فضائل العلم والمعرفة، وهي سبيل قوة الانسان خليفة الله في ارضه.

يضرب اخى سمو الامير سلطان بن سلمان بن عبد العزيز _ وهو يرتاد الفضاء البعيد البعيد .. اروع الامثال على طموح شبابنا السعودي العربي المسلم في اكتساب العلم والمعرفة. وفي مواجهة التحديات في سبيل المجد يصنعه لوطنهوشعب

وبمشاركته في هذه الرحلة الفضائية الهامة يفتح اخي سمو ألامير سلطان وزميله عبد المحسن البسام أفاقا جديدة امام شبابنا السعودي خاصة وشباب الامتين العربية والاسلامية عامة لارتياد منابع جديدة للعلوم والمعارف الانسانية الراقية التي لا يضيف تحصيلها واكتسابها رصيدا حضاريا الى رصيدنا الحضاري القديم والجديد فحسب، بل يضيف امكانات هائلة وجديدة ربما تكون المملكة هي الدولة العربية والاسلامية الوحيدة في كل العالم النامي التي تسبق الى معرفتها والى تسخيرها من اجل التنمية والبناء والتطور.

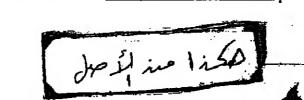
فالمعروف أن جانبا من مهمة سفينة الفضاء ديسكفري ومهمة رائد الغضاء السعودي العربى الوحيد فيها اخى سمو الامير سلطان بن سلمان بن عبد العزيز هي تصوير بعض مناطق المملكة التى تعتقد انها تختزن في ارضها الطبية ثروات طبيعية نادرة وذات قيمة اقتصادية عالية يمكن استثمارها بوسائل علمية يستطيع فسريق العلماء السعسوديين في مسركز البحوث العلمية بجامعة البترول والمعادن بالظهران تحديدها في ضموء ما يعمود به اخي سمو الامير سلطان من رحلته الفضائية سالما باذن الله من علوم ومعارف جديدة تكتشف

ولا تفوتني الاشارة الى الجانب الآخر الذي يهم امتنا العربية من رحلة سفينة الفضاء ديسكفرى وهو ما يتعلق باطلاق القمر الاصطناعي العربي الثاني (عربسات ٢) الذي يتم اطلاقه ولاول مرة تحت اشراف رائد فضاء عربي يعرف باحساسه الوطني المخلص مدى الاهمية التي تعلقها أمته على هذا القمر في مجالات الاتصالات الحديثة المتطورة فيما بين اقطارها، وفيما بين اقطارها واقطار العالم الخارجي، الي جانب مرحلة العمل التي سيضطلع بها الفريق العلمي السعودي كفريق متكامل الى جانب الفريق الامريكي المتابع لابحاث هذه

مرة اخرى اضرع الى المولى عز وجل ان يكلا اخي سمو الامير سلطان وزملاءه وان يوفقهم في رحلة سفينة الفضاء ديسكفري في انطلاقهم الى الفضاء وفي عودتهم الى كـوكبنا الارضي، واتمنى لهم التوفيق والنجاح في اداء مهام هذه الرحلة

ونحن كلنا بانتظار عودة بطل الفضاء السعودي العربي المسلم الحي سمو الامير سلطان بن سلمان بن عبد العزيز لنحتفي بعودته الينا بطلا عربيا اسلاميا.







عربية لنافشة معيق الانسان ريما يتمول دون استدار بينان تهلي في أجتماع استغزق شبة لسابيع للنول اللوقعة على الفاقسات ماسيكي لعلم 🛡 بروكسل، قال تفريد عكومي ان التعادكرة الفتكر البلتوكي مشاران عنفيد فواتح الروسة وسيبية ال مياراة نهلني كلين اوزويا الازينية

لنظال الدودي التي اجزيت الشهير الباضي وقتل فيها ٢٨ شخصا من الشيعين في أحداث شغت وقبا ال تكرثه متحيلة لالبير بلجيك • القاهرة الرث محكة النفاء الاداري التابعة لجلس الدولة مزار الحكونة المنزية بمطرعروج مسيرة كان الاسوليون للمسريون بيطيرمون القيام نهااال القصر

حيث يعيش نحو مليوني نسمة عندما

حاولت الحكومة اجبار مدارس السود

على تدريس بعض المواد بلغة المستوطنين

سنتسبب في اغتطرابات .. استر من اللبنانين الشيعة يـطالت

الاسلامية وقالت المكمة انها تتقق مع ودارة الداخلية ف أن السيارة . • تل ابيب - فكر رابيو أسرائيل المحكومي أن وزير الدفاع الاسترائيل السحق رابسين قسابسل مستنوولين المريكيين لمناقشة مصنير تحق ٧٠٠

المعفوري للمطالبة بتطبيق الشريعة السلمون الذين اختطفوا طائرة فمزيكية تأبعة لشركة الخطوط الجوية عيز العالم باطلاق سراحهم المحرفين رقعت ايران إن تواتها اَصِيْفِتُ عِلَى يَعْدُ صِتْ كِيلُومِتْراتُ مِنْ الطريق الرئيس الاستراتيمي بين يغيظ والبصرة ورعمت انها كبدت القوات المزاقية التي قامت يهجسوم مضاد مثاث القتل والجرجي ..

تبحأ اليوم وتستم حتى ٥ يوليو القادم

دراسة السياسات الاعلامية العلنية للأمم

المتصدة وتسطور العلاقيات السدولية

على مدى العام الماضي . وستواصل اللجنة ايضا خالل هذه

الدورة التي تستمر حتى الخامس من

شهر يوليو ألقادم .. دراستها للسياسات

والأنشسطة الاعتلاميسة العلنيسة للأمم

المتحدة في ضوء تطور العلاقات الدولية

والضرورات التي تحتم اقامة نظام

اقتصادي جديد ونظام أعلامي واتصالي

ومن بين المواضيع الأخرى الهامة

التي ستبحثها لجنة الاعسلام في دور

انعقادها القادم تطوير ومتابعة الجهود

التي بذلها جهاز الأمم المتحدة والتقدم



قتل فيما ٥٧٥ عام

جوهانسبرج _رويتر: وقع انفجاران في مستوطنتين للسود في جنوب افريقيا اثناء الليل في الوقت الذي تأهبت قيمه البلاد لاضطرابات معتملة في ذكـرى حوادث

شغب سويتو عام ١٩٧٦ . وقسال البوليس أن انفجسارا الحق أضرارا هائلة بمكاتب حكومية بالقرب من دريسان ولكن احسدا لم يصب بسادى. وانفجرت قنبلة يدوية بالقـرب من منزل عضو أسود في المجلس المسلي في مستوطنة بالقرب من مدينة الكان. وقد

الطراز السنفي:

الطراز الجداري

٣/ اتدفاع الهُولَـه الى أعلى يزيد في كفاءة التجريد

١/ قوة هائلة وكفاءة حالية

٢/ هغوه تام 🗽

جرح رجل أسود عندما اطلق اليوليس النار على رجلين قارين بعد انفجار

وكان بوليس مكافحة الشغب على اهية الاستعداد بشكل خاص في جميع انحاء البلاد حيث يحيى السود ذكرى مصرع ٥٧٥ شخصا في حبوابث عنف عبام

وقد بدأت اعمال عنف علم ١٩٧٦ في ضاحية سويتو للسود في جوهانسبرج

خاص حيث تجمع السود لاحياء ذكرى ضحایا عام ۱۹۷۱ بعد ۱۹ شهرا من الاضطرابات المستمرة قتل خلالها اكثر

الطراز الارضي :

• تصميم لون خشبي جليد

شركة حمد عبداللوالعسب واولاده

• المواء يندفع باتجاهين (أتقي وعامودي)

يمكن تركي على الارض او على الحائط

٣/٨٩٤٢٧٦٠ ـ خس منسيط ت ٢/٢٢٢٠٩١ ١٧/٢٢٢٠٤٠ مکية المنكبوسة ت ٢/٥٧٤٤٧٠٠

المندينية المنبورة ت: ٢/٧٣٣٩٢١٧ - البطائف: ت: ٢/٧٣٣٥٣٦٨ - عنبيرة: ت: ٢/٣٦٤٤٢٥٥،

المنصوف ت. ۱/۱۲۲۲۸۹، السلوادمسي: ت: ۱/۱۲۲۱۷۳۱ - پريسلو: ت: ۱۲۸۲۲۸۹۰،

المجمعة ك (١٠٥-٢٠١٤/١٠ - عرعر: ت (١٦٤/١٤٨٠) ١٠ - حال ات (١٣٨ ١٢٨٩ - بلجرشي: ٢٣٢ ٢٣٢ ١٠٠ -

باحد ت ۷/۷۲۰۰۲۰۰ نجران: ت ۷/٥٤٢١٧٨٤ - جيزان: ت: د بيشه (ت: ۲/٦٢٢٠٤١)٠٠ - جيزان: ت:

يوفر للساحة مع سهولة في التركيب

🥢 النود في جنوب افريقيا يحيبون

ذكرى سويتو ني جوهانسبرج

البيض الاقلية الذين ينحدرون من اصل الأمم المتحدة ــ ق.ن.ا ــ تبدا لجنة الاعلام التابعة للأمم المتحدة خلال دورتها التي ستعقد هنا وتتسم ذكرى سويتو بالتوتر بشكيل اليسوم و الاثنسين ، اعسأدة البصث في مهضوع تشجيع اقامة نظام عالى جديد للاتصال وذلك في اطار استعراض شامل لانشطة الأمم المتحدة في مجال الاعلام

بالاذاعة والتليفزيون تناقش اللجنة مدي التقدم الذي احرزت الأمم المتحدة في مجال استخدام الاقمار الصناعية في عمليات الاتصال .. اضافة الى تعازيز وتوسيع نطاق وحدة البث الاذاعي باللغة العربية والموجه الى الشرق الأوسط وعمليات التطوير اليومية للاذاعات التي يتم بثها على الموجات القصيرة من المقار الرئيسية لعمليات البث الاذاعي الثابعة

كما تستعرض اللجنة ايضا الخدمات

الذي حققه في مجال الاعلام والاتصال وفيما يتعلق بالانشطة الضامسة تتواجد فيها هذه المراكز .

طارق عنزين يعدود الى بغداد من القاهرة

بغداد ـ واخ: عاد السيد طارق عزيـز نائب رئيس الوزراء ووزير الضارجية العراقي الىبغداد صباح امس بعد زيارة للقاهرة استغرقت يوما واحدا وقد اجتمع السيد عزيز خلال زيارته

مع الرئيس المصري حسني مبارك ونقل له وسالة شفويـة من الرئيس العراقي

صدام حسين تتعلق بالعلاقات الثنائية

للأمم المتحدة .

التي تقدمها مراكز الأمم المتحدة الاعلامية باللغات المحلية للدول التي

الى الفضاء في الساعة الثانية بعد ظهر اليوم بتوقيت الرياض، نأمل أن يجدوا فيه مايشبع رغباتهم ألى معرفة كل شيء يتعلق بهذه الرحلة ومهمة سمو الامير سلطان بن سلمان الاساسية فيها، والله ولي التوفيق .

« الجزيرة » ورحلة ديكفري

مع هذا العدد من و الجزيرة، يجد القراء الكرام ملحقا

وطوال الفترة الماضية التي اعقبت اعلان مشاركة سمو

الامير سلطان في هذه الرحلة الفضائية الهامة وحتى اليـوم

حيث ينطلق المكوك ديسكفرى الى الفضاء البعيد حرصت

الجزيرة على تغطية كل كبيرة وصغيرة عن مراحل الاعداد

العلمي والفني الدقيق للرحلة وعن تندريبات سمنو الاسير

سلطان على مهامه العلمية والفنية الموكلة اليه كاخصائي

حمولة ضمن طاقم المكوك وذلك حتى تتيح الجزيرة اكبر قدر

يتوفر لديها من المعلومات عن رحلة المكوك ديسكفري وعن

مشاركة رائد فضاء سعودي عربى مسلم لاول مرة في التاريخ

في رحلة فضائية بالغة الاهمية بالنسبة لمستقبل الكشوفات

العلمية الفضائية، ومستقبل الاتصالات المتطورة بين دول

العالم ومن ضمنها الدول العربية والاسلامية، وما تسهم به

هذه الاتصالات في مجال التنمية والتطور وايجاد جسور تفاهم

جديدة بين أبناء الأمة الاسلامية تساعد على اختزال الزمن

ونأمل أن يجد القراء الكسرام في ملحق ، الجزيرة ، عن

رحلة المكوك • ديسكفري ، التي تبدأ انطلاقها بمشيئة الله

للوصول الى اهداف الوحدة الاسلامية المأمولة .

خاصاً عن « رحلة ، مكوك الفضاء ديسكفري التي يشارك فيها بصفة خاصة اول رائد فضاء سعودي عربي مسلم هو صاحب السمو الملكي الامر سلطان بن سلمان بن

« الجزيرة »

الرئيس البنغالي يصل الي

صيئول في بداية جولته

رغم قسوة المعيشة فيه واحتلال اسرائيل له

سيناء الغربية وذلك بعد انسحاب اسرائيل من سيناء طبقا لاتفاقية كامب

عدة الاف من الفلمسطينيين الذين نزحوا

تبدا في غضون الاسابيح القليلة المقبلة رحلة الهجرة الرابعة لسكان مخيم كندا الذي عزلته الحدود ببين شطري مدينة رفح وبقي داخل الأراضي المصرية على بعد مثات الأمتار من الاسلاك الشائكة التي ثبتتها السلطات الاسرائيلية ما بين شطرى المدينة وعلى حدود قطاع غزة المحتل المحاذي لحدود

وقد ظل سكان هذا المخيم الذي يضم من القطاع باتجاه شبه جنزيرة سيناء ايان الغزو الاسرائيلي للدول العربية عام ١٩٦٧ يطالبون بالعودة الى القطاع منذ ان فصلتهم الأسلاك الشائكة عن أهلهم وذويهم . بل قصلت هذه الأسلاك العاتلة

كندا على العودة الى القطاع تعني العودة والاستعداد لتحمل مشناق المعانياة الناجمة عن ممارسة الاحتلال والعيش ق الضطاع تحت ظروف اقتصادية سيئة للغاية هذا الاصرار أدهش العبالم بما يحمل من معان عميقة الدلالة على تمسك الفلسطيني بأرض الوطن .

وقسد وضبعت سيلطات الاستسلال

ويعيد المراقبون الى الأذهان ان لأكشر من اربعة اسابيع تحت دعموى اصرار اللاجئين الفلسطينيين في مخيم تمكين الرجال من بناء بيوت لعائلاتهم على قطع اراض صغيرة بمعدل ۲۵۰ مترا كما طلبت اسرائيل طبقا للمعلومات التي تلقتها وكالة الانباء الكريتية من الأرض المحتلة ويمسوافسقسة السلطات

فغي غضون ايام قليلة ستبدأ القافلة الأولى من المخيم بالرحيس من سيناء والعودة الى تراب الوطن في ظل الاحتلال

مجموعة من الشروط الخاصة والقاسية باعادة سكان مخيم كندا الى قطاع غزة حيث ثمت الموافقة على اعادثهم بمعمدل ٢٥ شخصا كل اسبوع والرجال اولا تعقبهم النساء والأطفال وهذا يعنى أن رحلة العودة ستعتب

القاهرة - كونا: قال رئيس المجلس الانتقالي السوداني الفريق اول عيـدالرحمن سوار الذهب ان الحكـومة السودانية اجرت اتصالات مع المتمردين في الجنوب السوداني الذين يترعمهم زعيم جيش تصرير الشعب السودائي حون قرانق لانهاء النزاع القائم بين

قرائق والحكومة السودانية المركزية وأعرب الفريق سوار الذهب في حديث أذيع هنا أمس عن الأمل في أن يستجيب قرأنق لمبادرات السلام التي تقدمت بها

متونرة بعدة أحجام

٠ • ١٨٠ وحدة

٠٠٠٠٠ وحلة

حار/ بسارد

بسارد

وقال في الحديث الذي اذاعة راديو القاهرة ، اذا لم يستجب قرائق فسيجد

لكن يعتقد أن الرسالة تتضمن دعوة المركزية السودانية .

جديدة لقرانق للتفاوض مع الحكومة وكان قرائق قد اعلن انه لن يفاوض المجلس العسكري السوداني الانتقالي

نفسه معزولا ولن يكون صوته مؤثرا بعد

الدكتور الجزولي دفع الله قد ارضد يوم

الجمعة الماضي وزير النقل والمواصلات

السوداني بيتر جات كوت الى قرانق

وحمله رسيالة لم تذكر وكبالة الانساء

السودانية أي شيء عن محتوياتها

وكان رئيس الحكومة السودانية

كنندا تنفصل عن القرار الابيركي بفرض هطر اقتصادى على نيسكاراجبوا

مونتريال ـ كونا: في الوقت الذي صعدت فيه الولايات المتحدة من حربها ضد نيكاراغوا اكدت الحكومة الكندية على التزامها بالمحافظة على العلاقات الجيدة مع تلك الدولة الواقعة في المسريك

وعادت وزيرة العالاقات الضارجية الكندية مونيك فيزينا مؤخرا من جولة في دول أمريكا الوسطى بالتزام بفصل كندا من القرار الذي اتخذته الادارة الامريكية بفرض حظر تجاری علی نیکاراغوا .

وكشفت السيدة فيزينا بعد جولتها النقاب عن اقامة مصنع جديد للطاقة الحرارية فينيكاراغوا تقدر فيمته بحواني

۱۱ ملیون دولار . ووصقت أحبدى الصبعف الكناديية

دكياً .. واس. وصيل الى سيئول امين الرئيس البنغالي حسين ارشساد في زيارة لكوريا الجنوبية تستغرق خمسة ايام . وذكر راديو بنغلاديش ان الرئيس ارشاد سيجري خلال الزيارة محادثات

المستريسة الحصيبول عبلي معلوميات

استخبارية كاملة عن كل عائلة وعن كل

عائد وامتلاك اسرائيل حق رفض عودتهم

وقد اعطت السلطات المصرية ثمانية

ألاف دولار لكل عائلة فلسطينية تعويضا

عن البيت ولتمكين العائلة من شراء ارض

واشارت الأنباء الخاصة بـ ، كونا ،

ان سكان المستعمارة الاستياطانية

الاسسرائيلية في قسطيف التي زرعهما

الاحتلال الصهيوني ما بين خان يونس ورفح يعارضون بشدة عودة العائبلات

الفلسطينية من مخيم كندا الى القطاع وقد شكلوا لجانا لتنظيم المعارضة وتنفيذ

الاجتراءات الضرورية لمنتع عودتهم

ويالقالي العصل عملي ابعاد ٢٥٠ من

الأسرى ، المحررين من قطاع غزة الذين

عادوا الى منازلهم في عملية تبادل الأسرى

جولة اوربية يقوم بهاوزير

الخارجية المصري

القاهرة ـ واس· يقوم وزير الخارجية

المصري الدكتور عصمت عبىدالمجيد في

نهاية شهر يونيو الحالي بجولة تشمل كلا

وذكر وزير الضارجية ان سيبعث

خلال الجولة مع المسئولين دور المجموعة

الاوربية بالنسبة لشكلة الشرق الاوسط

مؤكدا انه دور اساسي وبالغ الاهمية

وخاصة أن المحسوعة الأوربية تؤيد

الحقوق الشروعة للشعب الفلسطيني .

وأشار وزير الخارجية المصري بأث

ستجري خلال زيارته لكل من بولندا

من ايطاليا والمجر وبولندا.

التي تمت مؤخرا

وبناء مسكن جديد داخل القطاع .

على ضوء تفسيرها لهذه المعلومات .

مع الرئيس الكوري تشمون دو هموان بهدف تعزيـز التعاون بـين البلدين في مختلف المجالات وسيقوم الرئيس ارشاد عقب زيارته

لكوريا الجنوبية بزيارة مسائلة لليابان

الرئيس التشادي حسين هبرى في المغرب

الرياط ـ واسم وصل الى الرباط اسن الرئيس التشادي حسين هبري في زيارة للمغرب يجتمع خُلالها مع العاهل المغربي الحسن الثانى وسيتم خلال الزيارة التي نستمر عدة ايام بحث العلاقيات الثنائية وتطورات الاوضاع الافريقية بصغة عامة وفي تشاد

كابول تعلن عن العثور على صواريخ صينية للمحاهدين

بصفة خاصة .

اسلام ابلا - رویش ذکر رادیو کابول الحكومي أن قوات الامن الامعانية عثرت على مخبأ لصواريخ ارض / ارض مسينية المسنع يقع بالقرب من كابول ويخص المجاهدين المعادين للحكومة. وقال الراديو الليلة الماضية ان ٢٦ صاروخا عثر عليها في منطقة تخت جنوب غربي كابول

وأضاف الراديو قوله ان الصواريــخ تخص جماعة المجاهدين إلافغان السماة حركة انقلاب اسلامي ولم يذكر الراديو تفاميل اخرى .

٤٣ مليار ليارة حجم الموازنة السورية للسنة المالية الحالية

دمشق ـ واس. وافق الرئيس السوري حافظ الاسد امس على الموازنة السورية للعام الحالي والتي بلغت ٢٤ مليارا و ٩٨٤ مليونا و ٣٠٨ الآف ليرة سورية بعد ان أقبرهنا مجلس الشبعب المسوري في اجتماعات دورته الاخيرة . وذكمر أن ايسرادات المسوارنية من

الضرائب والرسوم المغتلفة تقدر بحوالي عشرة مليارات و٧٠٤ مالايان ليارة

والمجر محادثات مع المستولين بالبلدين تتناول العلاقات بين مصر وكل منها المشروع بانه يمثل المساعدة الانسانية وخاصة في المجال الاقتصادي .

لتلك الدولة اللاتينية وعلى الرغم من ان الحكومة الكندية المحافظة قد وعدت منذ توليهما السلطة قبل حواني عنام بتعزينز علاقناتها منع الولايات المتجدة الاانها اصبحت مصدرا كبيرا للتبادل التجاري مع نيكاراغموا منسذ ان اغلقت الادارة الاسريكية مكتبها التجاري في مدينة ميامي الامريكية .

وأنقذت كندا الموقف الذي نجم عن قرار فرض حنظر تجاري اماريكي على نيكاراغوا بالموافقة عنز نقبل الكثب التجاري التابع لتلك الدولة اللاتينية من ميامي الى مدينة تورنتو اكبر المدن

تعلن عن فقد رخصبة السارة بونسك لیمانزمودیل ۸۱ رفتم ۲۰۹۷ ۲۰۰۰

الرجاء معن يعتر عليها متسليمها لمرور الريسياض أوالإمتحال بهاتف رفته ١٤٠٩ ٢٤٠٩



والي الأسُرة المائكة الكنهة والشعب السُعودي النبيل راجين من الله عتب زوجت ل ان يُعيده على الأمتين العربية والإسلامية بالنحير والبيك الوطف العرب السعودية للنقل البحري الشركة الوطف السعودية للنقل البحري

وإلى النائب الشاني لربسيس مجتلس السوزراء

ووُزير الدفاع والطيران والمفتش العسام

نتشرف بأن سنرهنع أسبى آسيات المشهاني إلى مقام حضب

وولى عهده الأمين ناسب سنيس مج

الوزراء ورسئيس الحسرس الوطسة

💵 ۱۲ مصلی اعتمدها سهو امیر منطقة الرباض :

التنسيق بين أوتاف الوسطى وأمانة

ومرور الرياض للاعداد لصلاة العيد

منطقة الرياض قد اعتمد اختيار ٦٢

مصملي العيند الكبير بشبأرع الملك

فيصل ، مصلى العيد الجديد بنهاية

شسارع الاحسساء بساللز شسرق وزارة

البترول ، مصلى العيد بوادي عتيقة

شرق قصر سمو الامير سلطان ، مصلي

العيد في وادي سلطانة ، مصلي العيد في

منفوحة ، مصلى العيد في المصانع جنوب

جامعا ومصلى لصلاة العيد وهي :

النصيان ببالنسيم، وجسامع الذيساب

بالنسيم ، وجامع حي النسيم كيلو ٢ فئة

هـ ، وجامع الملك خالد شرقى جنوب

النسيم ، وجامع الكيلو ٦ بسالنسيم ،

وجامع الامير معمد بحى النهضة بطريق

خريص ، وجامع حمود الذياب بالسلي ،

وجامع ذو النورين حي السلام طريق

خريص ، وجامع الامير سلطان بالربوة ،

وجامع مدينة الحجاج شرقى الروضة ،

وجامع جلالة المك خالد شمال غربي

الروضة ، وجامع عمر بن عبدالعزيـز

شرق الخط الدائري بالروضة ، وجامع

الامع سلطان بالروضة ، وجامع الامع

عبدالله بن عبد العزيز باللز ، وجامع وسط

غبيراء ، وجامع المصيريعي شمال كراج

الحرس بالعود ، وجامع الشيخ صالح

الاطرم بطة العنوز، وجامع حي

العجيبة غربي طريق الضرج ، وجامع

العزيزية غرب طريق الخرج ، وجامع

حارة الجبس بطريق الضرج ، وجامع

الدار البيضاء طريق المنصورية ، وجامع

المنصورية القديم شرقى طريق الحائر ،

وجامع الامير محمد بن تركي بالشف .

وجامع الفاروق شرق المدارس الجاهزة

بالشفاء وجامع حي الشامرية بطريق

الحجاز ، وجامع حي الفواز بطريق

الحجاز ، وجامع الامير يزيد غربي خزان

المياه بمنفوحة ، وجامع ابا الخيل بالمرقب

الجديد ، وجامع جلالة المك خالد بشارع

الريل ، وجامع الملك سعود بالناصرية

امام قصر الضيافة ، وجامع ابن عدوان

بشبارع الكراج ، وجنامع سمنو الامير

سلمان شمال شارع السبالة ، وجامع

المربع الكبير بجوار ميني الصرس

الوطنى ، والجامع الجديد بحي شبـرا

جنوب السويدي ، وجامع حي أوشيقر

غربي السويدي ، وجامع حي ال فريان

غربي السويدي ، وجامع اللك عبد العزيز

شبرقي وادي البديعة ، وجامع الامير

خالد بن سعود بظهرة البديعة المضطط

السابع ، وجامع عبداللطيف جميل

بالمخطط الثالث بظهرة البديعة ، وجامع

عبدالرحمن بن مقرن بظهرة البديعة ،

وجامع الحقباني بالمخطط الاول بظهرة

البديعة ، وجامع ابن داود بالمخطط

الرايع بظهرة البديعة ، وجامع الجوهرة

بشارع الخزان ، وجامع حي قال سكن

وزارة الخارجية بشارع المطأر الجديد ،

وجامع مطار الملك خالد الجديد ، وجامع

الوايل مخطط ٢ ب بالدخل المحدود ،

وجسامسع والدة الامسير عسيسدانة بسن

عبدالرحمن مخطط ٢٠٠٨ فئة هـ بالدخل

المحدود وجامع حي الاندلس شبرق

كن مَع رَجَال الأغمال الناجحين

وَإِخْتُرَمَكَانُ نَشْنَاطِكَ حَيْثُ إِخْسَتَارُوُا

والمن البرياد . اغا بطي العالل اروع عكم الكرم

الميد المزين

غدا.. او بعد غـد.. يجيء

العيد.. يعلن الفرحية عيل

شفاهنا.. تلبس فيه الجديد .

تصافح أيدينا اطلالته...

والعبارة التقليدية تنطلق بها

السنتنان كل عام وانتم بخير..

حازيناء يحارك احاسست

الراقيدة . لنسرسيل نيظرات

بعيدة.. لاخبوة يفتبرشبون

العبراء.. حتى المخيمنات لا

يريدونها أن تكون ماوى نهم..

تشتت شملهم.. وتفرق

جمعهم.. الطفيل يبحث عن

أبيه وأعه وقند أصبح يتيمنا

والمراة الثكل تئن بكل الوجع

والألم الدفين.. والرجل لذهلته

الفجيعة فراح يفر كاللدوغ

سرسل سطرات بعيدة.

للجيساع في كبل ارض تشهيد

القحط والجدب. لا يجدون

عبز وجبل ثم احاسيسنا:

وانسبانيتنا لنصد العبون

نرسل نظرات بعيدة.. لامة

محمأهندة أمثت ببريها.

فانطلقت في سبيل ات ترد عدو ا

لدودا لدينتا الحنيف.. لتظل

كلمة الله هي العليا.. ولبيقي

ضرسل نسظرات بعيدة..

للوجسوه الشباحيسة.. وقيد

انطفأت عنها بسمة العيد ترقد

عبلى الاسرة البيضباء كواهبا

يسأتني العبيسد.. نسرفسل

بالجديد.. ولكنه يأتى حزينا..

يخاطب فينا النخوة والشهامة

ياتي الغيد.. نتصافح بالبشر.. ولكنه ياتي حزيناً.

يريد ان تغسل قلوبنا من

ياتي العيد.. وعلى السنتنا

عبارة نستهلكها كثيراً.. كل عام

وانتم بنضير ولكنته يساتني

حرَّينًا. لاننا نعرف الصفاء.

بضعــة ايــاد.. وفي داخلنــا

تعشيعش رواسب الحيقيد.

والمسيد. والاغتياب

اقبول لكم.. يناتي العيند

وانتم الفرحون بقدومه.

أقبول لكم .. يساتي العيند

وانتم تستقبلونه

بالصاوى.. والعبطور..

والثيناب الجديدة .. ضيفا

زائرا .. اقول لكم .. ياتي العيد

لانشأ نحتاج الى أن تلتفت

الى واقعشا كمسلمين.

نتعاضد.. بـالاخوة.. نتـلالى

على الخير .. بتماسك بالسؤال

أهلا بك صفاء بقيا من كل

الشوائب. بَلَقَاكُ بِكُلُّ ٱلْتَرْجَابِ

امة اسبلامية واحدة كتاسيان

المشط . يجدر بها ان تتخاطب

بكيل الود الصادق.. كيل عام

بليمان العيسى

والدعم والمساندة.. 🚉

باعبدنا الإتي

وانتم بشير..

طيقا عابرا..

حرينا..

الداخل من كل شوائب الحقد.

والكراهية.. والتباعد...

ونيل للواقف.. *

الجرح.. واضناها الرض..

الإسلام شامحًا بكل الإياء..

عرة الخمر .. ولقمة الغذاء. التي تقيم اودهم.. وتحميسهم من شبيح الموت.. هناك البطون الخاوية.. تنتظر رحمة الخالق

العيد.. الذي ينجنيء..

🗖 مكة المكرمية/ مكتب الجزيرة ــ عبيداته الحازمى عقد بمكة المكرمة اجتماع لمناقشة

على توجيهات صاحب السمو الملكي الامير ماجدبن عبدالعزيز امير منطقة مكة وقد تم تشكيل لجنة لهذا الغرض قامت برفع اقتراحاتها وتوصياتها لانشاء هذا الجلس الى سمو الاسير ملجدين

انشاء محلس لاصدقاء الرضي وذلك بناء

عبدالعزين للمواققة على انشاء هذا المجلس الذي يتم التنسيق فيه بين الشوون الصحية بالنطقة والغرفة التجارية الصناعية بمكة المكرمة . وسيتكون المجلس برشاسة صباحب السمو الملكي الامير ماجد رئيسا والدكتور حامد محمد همرساني شائبا

للرثيس ومدير الشؤون الصحية بمنطقة مكة المكرمة الدكتور محمد امين المجددي امينا عاما .. وعضوية كل من حسين عرب، صالح محمد جمال ، عبد المقصود خبوجة ، اسماعيل دهلوي ، محمد عثمان القمنيي ، فؤاد محمد عمر توفيق ، اللواء هاشم عنقاوي ، صدقة كعكي ، عبىدالرحمن فقيله ، عنامسر

ومن بسين الاراء والمقتسرهات التي تقدمت بها الغرفة التجارية الصناعية بمكة المكرمة .. انشاء بنك للدم بشكل متكامل يسمى بنك الدم الخيري، وزيادة عدد وحدات الكلية الصناعية وترزيعها عبل عدد المستشفيات حتى لا يحبدث التكس في مستشقى واحد .. وانشاء وحدة مستقلة ومتكاملة عسل احدث المستويات للعلاج الطبيعي ويتوفر فيها كافة متطلبات العلاج الطبيعي وحالات المعوقين وشلل الاطفال .

هذا وقد اعرب مديس الشؤون الصحية بمكة المكرمة ألدكتبور محمد أمين المجددي عن شكره وتقديره للغرفة التجارية المناعية بعكة المكرسة على مساهمتها الفعالة في سبيل تكوين هذه اللجنة التي سيكون لها فوائد عديدة ومسردودا فعالا يخسدم المسرضي وتسؤلاه المستشفيات وتقدم بالشكر للأعضاء الذين استجابوا مع الغرفة والشؤون الصَّحِية للمشاركة في هذا البرنامج

 كتب/ عوض مانع القحطاني : تقوم مديرية الاوقاف والسياحي بالمنطقة الوسطى حاليا بالتنسيق مع الامانة ومرود الرياض حول اقامة صلاة العيد في المساجد والجوامع التي تم

وقال للجزيرة مديس عام الاوقاف والمساجد بالمنطقة الوسطى بان التنسيق مع هذه الجهات يأتي في اطار تهيئة المواقف وتنظيف الشوارع والمسادين المعطة بالمطيات. وأشار محمد بن سلمة الى أنه قد تم

تأمين الفرش اللازمة وشبكات مكيرات الصوت وتكليف الخطيباء اللازمين لها وشركات الصيانة بنظافتها ... الجدير بالذكر أن صاحب السمو

الريساض ـ واس: قررت جمعية البر

بالرياض تمديد فتارة الصارف على

المستقيدين منها حتى اليوم الاثنين

الموافق التاسم والعشبرين من شهبر

مدرسة الزبيربن العوام ومكانها غرب

الطويلعة وتشمل الحارات التالية جبره،

دخنة القرى، ظهيرة دخنة، البرقية،

الدحوء شارع ال فبريان، دوار سبلام،

سكرينه، الحبونية، الطويلعة، معكال،

منفوحة، حلة عبدالله، المصانع، شارع

سلطانه والعويمرية، الحزم، السبالة،

الرويضية ، صباح ، العماج ، عتيقة ،

البديعة، الجرادية، الرئيس قرى سلمان،

ام قسرو، العسيلة المثيقيق، الحسساني،

الشميسي، ابن دايل، السويدي، شارح

مدرسة الرحمانية ومكانها شارع

العطايف، ام سليم، المنتزد، المربع،

العجلية، النامسرية، طيشه، الظهيرة،

الخران، حارة الكلية، شارع السويلم، ام

لمشروح مياه سدير والذي يغذي ٦٢ قرية

أي كل من سدير والمحمل والشعيب بلغت

٣٦ الف متر مكعب يوميا.. مشيرا الى ان

المديرية تقوم حاليا بالاشراف على تشغيل

وصيانة احد عشر مشروعا لمياه

وأكد الضاوي بان انتاج القمح

بالمنطقة بلغ ١٤٠ ألف طن وانتاج التمور

حوالي عشرة الاف طن بـالاضافــة الى

انواع الخضار الاخرى واضاف بانه تم

توزيع اكثر من ٢٠٠ قطعة ارض زراعية

مساحتها حوالي ٢٠ الف دونم. كما

قدمت اعانات للمزارعين بلغت اثنى عشر

مليون ريال لكل من التصور وزراعة

الكباري بجوار الرئاسة العامة لتعليم

البنات وتشمل الحارات التالية .

رمضان الحالي في الدارس الآتية .

الرياض ، جامع جلالة الملك عبد العزيز بالعليا ، وجامع السليمانة بجوار الاطفاء ، وجامع جلالة الملك فهد بطريق الدرعية ، وجامع ميدان الصرس بام الحمام ، وجامع الشيخ صالح كاعل امام

دلة ، وجامع أل سعيدان بالمرسلات ، وجامع الامير عبداته بالنسيم ، وجامع الملكي الامير سلمان بن عبدالعزيز امير

💵 جهية البر بالرياض: تحديد فتسرة العسرف على المستفيدين جتى اليسوم

الجمام، المعذر، الوشم، حبوطة خياك، خلف وزارة النفساع، حسي الورارات،

المدرسة المتوسطة الشالئة ومكانها شارع حلة العبيد باتجاه الشرق مقابل كوبري دوار الضرج وتشعل الصارات التالية: حلة العبيد، الطرادية، الصفرة، أبن نصار، المقرب، العبود، الصاحلية. غبيراء، العنوز، الصناعية، القصمان، شارع الريل، شارع الدركتيل، الملز، العربينية، الغيصلية، خشم العيان النسيم، الجبس والاسمنت، وما يقع شرق شارع المطار .

بلديسة عنيزة انهت الترتيبات الخاصة باحتفالات العبد

انتهت بلدية مدينة عنيزة من الترتبيات الخاصة باقامة احتفالات عيد الفيطر المسارك في ميندان الاحتقىالات الشعبيسة امسام قصر الضيافة بعثيزة حيث قامت البلدية منذ ايام باعداد الموقع ونصب الخيام وتهيئة الانارة اللازمة وتوفير مياه

رؤية هلال شوال

الحمدلله وحده، وبعد .

فان مجلس القضاء الاعلى بهيئته الدائمة يرغب من عموم المسلمين في هذه البلاد تحري رؤية هسلال شهر شوال ليلة الثلاثاء المكمل للثلاثين من شهر رمضان عام ٥-١٤هـ .

ويرجو المجلس ممن يسراه ابلاغ أقرب محكمة وتسجيل شهادته لديها كما يرجو المجلس من الامراء وأثمة المساجد حث الناس على تدرائي الهللال وتلقي الشهود وبعثهم الى اقسرب بلد فيهما قساض لاثبات

نبينا محمد واله وصحبه وسلم .

□□ الجوف/ مندوب الجزيرة : يؤدى معائي أمج منطقة الجوف عبدالرحمن الأحمد السديري صلاة عيد الفطر المبارك بمسجد العب الكبير بسكاكا وسوف يستقبل معاليه المهنئين بالعيد عقب الصلاة مباشرة وذلك بقمر الضيافة بالسديرية وسيرعى معاليه احتفالات منطقة الجوف بالعيد وذلك باقامة حفل كبير بالسديرية تقوم خلاله فرقة الجوف للفنون بتقديم الالعاب الشعبية

جولات لمتابعة المتخلفين غسر النظاميين بحائل

 الجازيارة / عبداته المنصور : أوضبح الرائد سعيند أحمند الغامدي مدير جوازات منطقة حائل بان الجولات مستمرة لمتابعة العمال المتخلفين بصورة غير نظامية واشار الى دور المواطنين في هــده العملية . وقال انه لابد من تعاونهم مع الفرق التي شكلت من أجل هذا الغرض . وذكر الرائد الغامدي ان الاقسام التي لها علاقة بالجمهور ستكون مفتوحة اثناء اجازة عيد الفطر المبارك ويشكل دائم وسيكون هناك

دعوة المسلمين لتحرى

الطائــف ــ و اس· دعــا مــجــلس القضاء الاعل بهيئته الدائمة عموم المسلمين في هذه البيلاد الى تحري رؤية هلال شهر شوال ليلة الثلاثاء المكمل للثلاثين من شهر رمضان عام ١٤٠٥هـ وفيما يلي نص الاعتلان الذي اصدره المجلس بهذا الشأن

وبالله الترفيق وصنى الله عنى

امير الجوف يــؤدي صلاة العيد بمسجد العيد يسكاكا

ضابط خفر هو المناوب على مدى الاربع والعشرين ساعة

اعدار المناملة

●● النعرج ، نجاح خطة المرور خلال رمضان

□□ مكتب الجزيرة/ مسفر القحطاني

اكد النقيب منصور محمد الرشيد مدير مرور الخرج على نجاح الخطة المرورية الموضوعة خلال شهر رمضان المبارك وقال بأن نجاح هذه الخطة يرجع للتجاوب الكبع الذي وجده رجال المرور من الاخوة السائقين الامر الذي سهل مهمتهم .

واشار بأن الخطة تركزت على مراقبة الخطوط الطويلة والإسواق الداخلية وفك الاختناقات وتخفيف حدة الزحام وطالب مدير محرور الخرج من السائقين بضرورة مواصلة تعاونهم مع المرور والتقيد بانظمة السير حفاظا على ارواحهم .

ಃ ಶಿಚ್ಚಿಸ್ ●● العنزي يجتمع بمديري المتثفيات

□□ مكتب الجزيرة/ فهد العبيد

عقد مدير عام الشؤون الصحية بمنطقة القصيم الدكتور عبدات عبدالجبار العنزي اجتماعا مع مديري مستشفيات المنطقة وتم خلال الاجتماع مناقشة ارضاع مستشفيات المنطقة والمشاكل التي تواجهها وحلها .. كما تم مناقشة الشواء المباشر والهيكل التنظيمي للعمل بمستشفيات المنطقة .

• الشريات : اتامة صلاة العيد بالصلى الجديد

□□ مكتب الزيرة/ سليم الحريص

اصدر معالى مفتش الحدود الغربية وامير مضطقة القريات سلطان بن عبدالمزيز السديري توجيهاته لمدير اوقاف منطقة القريات بسرعة تجهيز مصلى العيد بمدينة القريات وذلك لتمكين المواطنين من أداء صلاة عبد الغطر بالمسل . حيث تم استلامه مؤخرا من المؤسسة المنفذة بعد أن تم تسويره وبناؤه بتكاليف قدرها مليون ريال تقريباً . كما طلب معاليه من رئيس بلدية القريات مساعدة ادارة الاوقاف بتمهيد ورش المصلي كما طلب من ادارة كهرباء مدينة القريات مساعدة الاوقاف في تركيب مكبرات الصوت بالمسلى .

ے نے رہے

المجمعة ـ واس: يجرى حاليا بمدينة المجمعة تنفيذ مشروع توسعة محطة تنقيسة ميساه الشسرب لزيسادة طاقتهما الانتباجية الى عشسرة الاف متسر مكعب يــوميــا بتكلفـة اجمــاليــة بلغت سبعـة

وغشرين مليون ريال . ذكر ذك مديس فرع وزارة الزراعة والمياه بمنطقة سديس مساعد الضاوي لوكالة الانباء السعودية واضاف بان عدد مشاريع الدواجن المقامة بالمنطقة حالسا بلغ ثمانية عثر مشروعا والمرخص لها ٦٢ مشروعا كسا تبلغ عدد مشاريع الاغشام العاملة بالمنطقة ٦ مشاريع

والمخص لها ٥٤ مشروعا . وأوضح الضاوي أن الطاقة الانتاجية

تنفيذ عدد من مواقف السيارات الخاصة والاجسرة بهذ

الدينة المنورة: مكتب الجزيرة.

مروان عمر قصاص: انجزت امانة المدينة المنورة موخرا اضماءة الجمرَّء الغمربي من ممواقف السيارات في منطقة باب السلام المتاخمة للصرم النبوي الشريف وقد اصبح

الموقف معدا للاستعمال الأن. واوضع معالى اصين المدينة المنورة المهندس: عمر عبدات قاضي أن الاسانة نغذت هذا الموقف خدمة للمصلين وزوار المسجد التبوي الشبريف حيث يتسبع الموقف الجديد لاكثر من تسعمانة سيأرة كما اقامت الإصانة اكثر من اربعمائة عامود اضاءة ذات مواصفات خاصة لتجميل المنطقة المركزية كما غرست اكثر

المشتركين بهذه الدورة وعددهم ٥٠

من خمسمانة وستين شجرة نخيل وظل. الجدير بالذكر ان الامانة شد وقعت عقدا لادارة وتشغيل وصيانة هذا الموقف على احدى المؤمسات الوطنيـة بغرض تقديم افضل الخدمات لستضدمي هذأ الموقف حيث قامت الشركة بتنظيم

ومن ناحية اخبرى انجزت الاسانة موقفا خاصا للحافلات باعلى سطح نفق المناخة ق المنطقة الواقعة جنوب مسجد الغمامة وقد سلمت الامانة الموقع للشركة السعودية للنقل الجماعي في المدينة هذا بالاضافة الى تخصيص جزء كموقف لسيارات الاجرة العادية بنفس المنطقة ..

الوقوف ووضع حد للوقوف العشوائي..

🛲 برعاية امير منطقة الجوف : مركز تعفيظ القسران الكريم يحتفل باختتام دورته الاولى

□□ الجوف - مكتب الجزيرة/ خالد رعى أمير منطقة الجوف عبدالرحمن

الأحمد السديري الحفل الختامي للدورة الأولى لمركز تحفيظ القران الكريم الذي رضا حليس ، عبدالمصن صالح ، ايعن اقامته مؤسسة عبدالرحمن السديدي الحيرية مساءيوم الجمعة الماضي وذلك في قاعة العرض والمعاشرات بدار الجوف للعلوم . وقد بدىء الحفل بأي من القرأن الكريم ثم كلمة تائب مديس دار الجوف للعلوم على الراشد وكلمة اسماعيل بلأل ثم بدآت مسابقة حفظ القرآن للطلاب

دارسا ، وقد اشرف على التلاوة كل من عبدالرجمن تصرافه واسماعيل بلال وفيما يني اسماء الفائزين الخمسة

محمد الطويل ، على عبدالخالق ، سلطان محمد العتيق ، وقد قام معالي أمير المنطقة بتسليم الجوائز للخمسة الاواشل لم وزعت جوائز نقدية وعبنية على جعيع المشتركين بهذه الدورة تشجيعا على حفظ كتاب الله حيث قال المسطفى د خيركم من تعلم القرآن وعلمه ٥٠٠

علات تجارية شققسكنية و ائسسمارمخسسسسة. • يقعمجمع الخليج التجاري في أحدث وأجعل منطقة بالرياض

 أنظمة متطورة للتشخيل والسلامة والطوارئ مرسطة بمركس تحكمعام.

- العليا شارع الثمانين.

• تكييف مركزى للمكاتب والمعارض والمرات والشقق السكنية • مصاعدوسلالم كهربائية فرسبه من مداخل المجمع السبعة • مواقف داخلية وخيارجية وخدمات الهاتف والتلكس متاحة لكل محرض أومكتب

• المساحات مناسبة لكل الاغراض مع تسهيلات لمستأجري الساحات الكبيرة. • سوبرهاركت واجهسات دعاية صالة عن دولية

التسليم والنعاقد فوري

للاستعلام: ت/٤٦٣٢٤١٠ ١٤٤٠٠٤٦ في









-





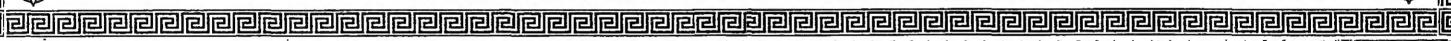
النحضرة صاحب الجلالة المكاكث عبد العربي المفاكث كالمفاك في المنافقة المنافق

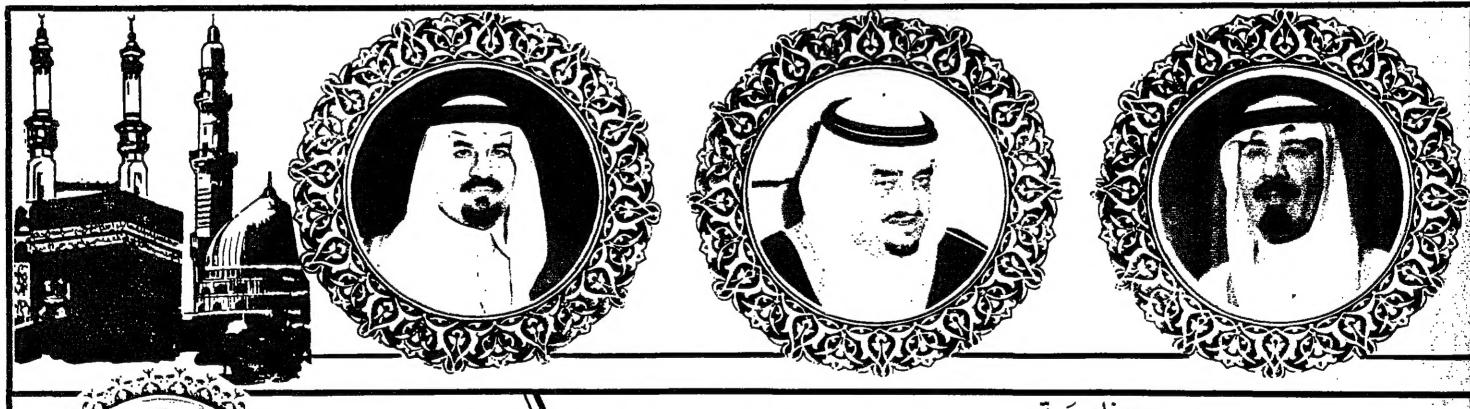
والى حسنرة صاحب السهق الملكين المسرة صاحب السهق الملكين العسر سلطان بن عبد العسرين العسرين المارين ال

وإلى حَضرة صَاحب السّمة المَلكين الحَرر الله المَكرين المُكرين المَكرين عَدَد الحَرر بير ولي المَكر المَكر

والأسرة المالكة الكربيمة والشعب السعودي الكريم والأمة الاسلامية جمعاء اعاده الله على الجميع بالخير واليمن والبركات.

ULLA





عيدالفطرالهال

شقاع مؤسسة الحجاز للتجاب وللمشاولات بأسى آيات التحاني إلى مقام معنق صاحب لجملالية الملك فهدبن عبليعزيز المفدى وولي عهد الأمين صاحب السموالملكي الأمير عبليه بن عبليعزيز الترثير وزير الدفاع والطيان والمعتش العام وإلى النائب الثاني صاحب السموالم لكي لأمير سلطان بن عبليعزيز وزير الدفاع والطيان والمعتش العام وإلى أفراد الأسرة المالكة الكريمة والشعب السعودي النبيل وإلى الأمتين العربية والإسلامية ... داعين الله أن يعيد علينا بالخير واليمن والبركات

الردامن - هابق ۱۹۷۷:۱۹۷۶ / ٤٧٧:٥٧٤ - صوب ۱۹۷۷

حمايدعوب السموالأمير السموالأمير المسامان المسلطات بن سامان المسامان المسلطات بن سامان المسلطات بن سامان المستوفيية والنجاح المستوفيية والعودة إلى الأرض والعودة إلى الأرض والعودة إلى الأرض المسلومة الله

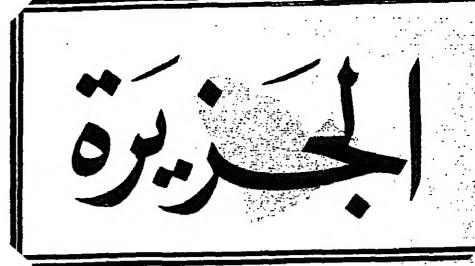


ببالغ أكرن والأسى . يتفذّ مجلسادارة كهراء الشرقية ومنسوبوهك . بأحر بالنعازي بوف الما المعنفور له

الاستاد/دسف عبلاتماد

ربئيس محبيلس ادارة المشركه

ويسألون به تعالى أن تيخد الفقيد بولسع رحمته ويسكنه فسيح مناة ويهم أهدوذو يلصبرولهاوان (احث الله واحث البه راجعوب)





طحج خاص بهناسة بشاركة رائد الفضاء العربي الأميسر ملطان بن طمان ابن عبد العزيز في رحلة المكسوك الفضائي «ديكونري».

🛘 🗎 إعداد : مكتب «الجزيرة» في واشتطن ومطر الأحمدي

** الأمين العام لجامعة الدول العربية في حديث لـ «الجزيرة» :

ارتساد الامسر سلطان الفض تحقيق لحلم العلماء العرب

«تغمرني مشاعر الفخر و الاعتزاز وأنا أشهد مشاركة عربي مسلم بهذه الرحلة الفضائية المثيرة»

الجزيرة -مكتب تونس.

تفضل الاستاذ الشلائي القليبي

الامسين العسام لجسامعسة الدول

العربية فخص (الجزيرة)

بتصريح خاص بمناسبة مشاركة

الامير سلطان بن سلمان بن عبيد

العزيز في الرحلة ٥١ ـ جي للمكوك

کان مجرد وجود انسان عربی فی

مركبة فضائية يمثل بحد ذاته حدثا مثيرا

يمكن عند توفر المتطلبات الاساسية له

الاسهام باستكشاف المجهول في عالمنا

أن الفضياء يمثل التضوم العليسا

للبشرية بكنوزه واسراره. وقد ظل هذا

الاستكشاف حلم العلماء العرب الاوائل

الذين كان لهم نضل الريادة في علوم الفلك

والرياضيات ومناهج التفكير والتحليل والخيال العلمي، لسيطرة الانسان على

الفضاء الخارجي. ومن هنا قان العقال

العربى كان مطالبا دائسا بالاسهام في

التورة العلمية التقنية، والمشاركة في اثراء

التقدم الحضاري. وتغمرني العديد من

المشاعر المتضاوتة وانا اشهد حادثة

مشاركة عربى مسلم ومن دول العالم

الثالث في هذه الرحلة الاستكشافية

المُثيرة بعد فتح الحدود الفضائية. وهي

مشاعر تتأرجح بين الامل والالم. الامل في

ان تكون هذه المشاركة فعالة والجابية

لخدمة الامن والانصاء العالمي. والالم

بسبب تنزايد الفجنوة التكنولوجينة بين

يرتبط هذا الحدث مساشرة ساطلاق

القمر العربي المنتاعي الثاني الذي

تستكمل به خطوة اطلاق القمر الأول

بهدف تأمين الاتصالات الهاتقية والبث

التلفزيوني بين الدول العربية، وتعزيـز

التكامل التنصوي والتواصل الثقافي،

واستثماره كأداة لمصو الامية وتبادل

المعلومات، فيالرغم من ان تصنيع هذين

القصرين واطلاقهما يتمان من خملال

المؤسسات الصناعية والمعدات

التكنولوجية الغربية بشكل رئيسي، فان

التحدي الاكبر الذي يمثله الحدث هر أي

حسن أستغلال القمرين من اجل تحقيق

الاهداف التى يحرص العالم العربي

لتحقيقها من خَلالها. فقد كان للفنيين

والمسؤولين السياسيين العرب شرف

تحمل مسؤولية التخطيط لهذا المشروع

العملاق، الذي يمكن ان تكون له أشاره

البعيدة الدي على المسيرة الانصائية

والتكاملية العربية. وتفاعل الافكار واثراء

الحياة الثقافية والعلمية بين اقطار الوطن

العربي بما يمكن من اختراق الحواجز

الجغرافية واختصار الساحات وتجاوز

المعوقات المصطنعة ائتي تغصل بين

اقطار الوطن العربي. وباعتقادتا أن أطلاق القمر العمربي

للاتمنالات لا يمثل الا المرحلة الاولى في

الطموح العربى فنحن نتطلع الى مرحلة

أطلاق القمر الصناعي العلمي لننتقل من

مرحلة الاتصال الى مرحلة الاستكشاف

انطلاقا من الاعتماد على الجهد العربي

الذاتى واستثممار ذلك كماداة للبحث

العلمي والاستغلال الاقتصادي. حيث

يجب أَنْ يُركِرُ العلماء العرب في الانشطة

الفضائية على حل لشاكل الانصائية

واستكشاف الثروات الطبيعية في باطن

الارض، ومعرفة الأحوال الجوية ورصد

بين اكثر من أربعة ألاف من الاقصار

الصناعية في المدار حول الارض، ويمكن

أدراك أهميسة اطلاق القنمسر العسربي

الصناعي الثاني من حقيقة امتداد

الوطن العربي على مساحة تتجاوز ٢٥٠٠

كلو متر بين شرق الوطن العربي وغربه

واكشر من ٤٥٠٠ كيلومتر بين شماله

وجنويه. علاوة على الصحاري الواسعة

التي تتجاوز مساحتها ١١ ملبون كيلومتر

مربع، مما يجعل القمر الصناعي العربي

هو الاداة المثلى للربط بين أجزاء الوطن

العبربي ومدنته وقبراه المتنبائيرة حيث

يستنطيع القدر من ارتبضاع ألاف

وسيكون للعرب قمران صناعيان من

المجرات البعيدة.

العالم المتقدم والعالم النامي.

القضائي في دسكوفري قال فيه :



القليبي يحدعو لجعل الفضاء ميدانا من أجل تعزيز الانماء والمم العالمي



عندما بادرت جريدة ، الجزيرة ، الى متابعة ، مشروع ، رحلة مكوك الفضاء و ديسكفري و لما ينطوي عليه هنيا المشروع من مفاهيم علمية متطورة، انما اردنا من خلال ذلك استجلاء الابعاد ، الاستراتيجية ، التي يمكن تحقيقها من خلال هذا المسروع العصري الحيوي، وقد كان دخول مجموعة العمل العلمي السعودي ورائد الفضاء العربي السعودى المسلم الامير سلطان بن سلمان بن عبدالعزيز هذا المجال فاتحة خير ويركة للامتين العربية والاسلامية. حيث اننا كدولة عربية اسلامية تحكم بشريعة الله، وتسلك في بنائها الحضاري مسلك الدولة المسلمة بكل معنى الكلمة وتبنى قدراتها البشرية من هذا المنطلق واليه، لدليل ساطع على ان بمقدور كوادرنا خوض غمار التجارب العلمية بكل أبعادها، وفي منأى عن وهج التأثيرات الوقتية، بل ان هناك امكانية عملية للاستفادة من إفكار الآخرين دون الاتكال على غير الله ثم القدرات الوطنية. وحينما عكفت المملكة العربية السعودية على بناء قواعدها الأساسية في مضمار حضارة العصر، كانت نظرة قادتها منذ عهد المؤسس الاول جلالة الملك عبدالعزيز طيب الله شراه، وحتى تولي جلالة الملك الباني فهد بن عبدالعزيز حفظه الله استلهام جميع وسائل التنمية السليمة من كوننا دولة اسلامية شرفها الله بخدمة الحرمين الشريفين، فكان لابد لنا.. وهذا قدرنا ان نغذ الخطى متضطين كل المصاعب لتحقيق اهدافنا السامية في هذا السبيل، ولنصل الى المكانة العلية الدالة بحق على سلامة المفاهيم الاسلامية في مضمار البناء التربوي، والبناء الاجتماعي، فاستطعنا _ وبتوفيق الله .. اختزال الزمن، وارساء القواعد العلمية سوية وفاعلة، ولنا أن نفخر بكل ما انجزناه، وبكل روح الاخوة الصادقة نتمنى ان تصل كل دولة عربية واسلامية الى اهدافها مستهدية بمنهج الاسلام في بناء الفرد والجماعة .

إذن، فأبعاد هذه الرحلة ، العلمية ، عبربية واستلامية، ولقد اخذنا بهذا المفهوم الاخوى، والرابط المتطور، كحقيقة أزلية مؤداها انتصار العالم الاسلامي والعبربي بإذن الله، واستعادة مكانت كمنقذ للبشرية من ادران الاجتهادات المضللة والاحباطات المتوالية والتي تبثها المذاهب الهدامة، والعرقيات المهترنة، وتروجها كالصهيونية والشيوعية

وأملنا هنا في المملكة العربية السعودية، وعلى منهج السلف الصالح، أن يلتنم جمع المسلمين والعرب على كلمة التوحيد، متخذين في مساراتهم الحضارية منهج الاسلام قولا وعملا. وهو الطريق الاسلم وهو الطريق الذي أخذ به قادتنا في المملكة العربية السعودية وعلى رأسهم جلالة الملك الباني فهد بن عبد العريز وسمو ولي عهده الأمين، فجهودهم الموفقة في جمع كلمة العرب والمسلمين، وتوحيد اهداف امتهم لاتزال ولن تزال في نهجها بكل الاخلاص، وبكل المحبة الصادقة حتى تتحقق الوحدة والوبّام يإذن الله.

ولي مع الأب، أب الرائد العربي المسلم، الأب الذي مافتيء يبذل حياته ويهبها من أجل دينه ومليكه ووطنه، الأب الذي احتل قلب كل شاب سبعودي لمأثره الطبية معه وقفة، فحبه لوطنه كبير، وحبه لشباب وطنه عظيم، حتى جاد بابنه سلطان كمثال حي يحتذي، فتحية من القلب لهذا الأب، تحية لسلمان ابن عبد العزيز يعظى للوطن الشيء الكثير، ولنا فيه قدوة. ولنا لقاء قريب بإذن الله مع رائد الفضاء العربي المسلم الاول، مع سلطان بن سلمان بن عبدالعزيز نحييه ونكبر فيه طموح الاتسان السعودي بكل أماله وأهدافه النبيلة .

محمد بن ناصر بن عباس

الكيلومترات ان يغطي هذه المساحة الواسعة والتغلب على مشاكل التباعد بين المساطق النائية. وتحقيق التكامل على ارض الواقع بين مجتمعيات الاسرة العربية المُشتركة في تضافر الجهود من اجل تحقيق الانماء التكاملي الحضاري المشتبرك والدخبول العبربي في عصر الغضاء واستثمار التكنولوجيا ألمتقدمة في خدمة الاهداف القومية والانسانية. ولا شك ان ثورة الاتصالات التي يشهدها عبالمضا اليسوم تستلزم الوعي المستصر والحضارة البشرية، حيث ستظل الشغل

العربية. وهكذا يمثل اطلاق القمر الصناعي العربي مصداقية الارادة لابعادها وانعكاساتها على الانسان، الشناغل الأكبس لعلمناء السيساسسة

والاقتصاد والاجتماع بسبب ما سيترتب

الاتصالات العربية وتهديد الأمن القومي العربي. ثانيا: أن استعرار وتزايد الاعتماد المنابعة سابد العربي على التكنولوجيا الخارجية يسزيد من درجة تبعيتنا التقنية لا سيما في ظل الجاجة الى اتساع الاتصالات الداخلية والخارجية. وهذا امر يستلزم الاهتسام العربي في استثمار الطاقات العلمية الذاتية، وتطوير معاهد العلوم ومراكز

على هذه التقنيات السريعية التطور من

اعادة لتكوين قيم ومناهج النفكج وانماط

السلوك الانساني، مما يستلزم تحسين

وفي الخشام اود ان أشير الى شلاث قضايا اساسية:

الاسرائيلي وما مثله من تهديد لاختراق

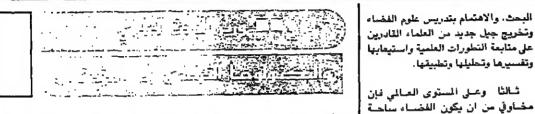
أولها: مخاطر اطلاق القمر الصناعي

المجتمع العربي ضد اثارها السلبية.

وتخريج جيل جديد من العلماء القادرين على منابعة النطورات العلمية واستيعابها وتفسيرها وتحليلها وتطبيقها شالثا وعلى المستوى العالمي فإن

البحث، والاهتمام بتدريس علوم الفضاء

المصراع بين القوى الكبرى واتمنى ان يهتدي المجتمع الدولي الى جعل الفضاء ميداناً للتعاون من اجل تعازيز الانصاء والسلم العالمي، وساحة للتعاون البناء بسين العلماء والفنيسين بحكم انتسسابهم المشترك إلى المجتمع البشري، المتطلع إلى تحقيق الازدهار والتطور وبذلك تكون التكنولوجيا فيخدمة مؤسساتنا السيباسية وفي خدمة ارادة الانسبان الخيرة في البناء والسلام.



اطوب جديد من التعاون بين الشرق والغرب

باريس ـ من مراسل الجزيرة ـ محمد عزت عجاج بمناسية الرحلة الفضائية لاول رائد فضناء سعودي عربي مسلم هو صاحب السمو الملكي الامير سلطان بن سلمان بن عبد العزيز مع الطاقم الامريكي الفرنسي المشترك، استطلعت (الجنزيرة) راي وزينر البحث العلمي والتكنولوجيا الفرنسي البروفيسور هيوبرت كوريين حول اهمية هذه الرحلة وتقويمها بالنسبة لفرنسا واثرها على العالم التالث وقد أستجاب السيد الوزير

الفرنسي لطلب (الجزيرة) في رحابة صدر بالرغم من انشغاله في التحضير لسفره ذلك اليوم لايطاليا ثم الى المانيا الغربية.

🛭 ما هو ر اي سيادتكم حو ل الرحسلة الفضسائسيسة والطاقم الامبريكي الفيرنسي السيعبودي

النني اعتقد انها عملية جيدة جدا ورانعة وانا سعيد من الاعماق بان راندا فرنسيا يتسارك مجموعة الرواد في هذه الرحلة في نفس الوتت الذي ابىدى فيه سعنادتي بتوجنود الرائد انسعودي الامت سلطان بن سلمان بن عبدالعربز، مكل قدرة نکتسبها معا من بحوث علیبة و الفضاه معتازة ومهمة. والهم ايضا ان يكون هناك تعاون في هدا المجال بسين فنرشسنا والملكسة العبربيسة

السعودية. 🖸 الجزيرة صا هو التقويم العلمى لهذد الرحلة التى تشترك فيها دولة عربية لاول مرة

الدان وحمود دولة عربية في هذه الرحلة الفضائية امرسهم جدا فبدا يعنى أن الدول العربية تأخذ بعسير الاعتبار العلوم التكنولوحية الحدينة بالاضافة الى أن هناك من العرب ما قبد وهمل الى هيذه المرحلة العلمية العالية . لذلك فشيء سهم أن بقدر عده المتباركة المتقدمة جدا.

🛛 الجزيرة ما هي النانيسرات التي ستتركها تلك القدرة على العالم لنالت حيث كانت بنل هذه المناسبة مغلقت اعام الدول

ـ ان العالم الثالث يسرونه حـدا التقدم العلمي في الفضياء فالاتصالات عبر الفضاء تناسب جدا منع وضع العالم التالث ذلك لاز بلدانه ومدنه متبساعدة فيما بينها، والاقسار الصناعية في هذه الحالة تستطيع ال تقدم خدمة جليلة لتلك البلدان حيث تطل هذه الاقدار من العضاء وتراتب بدقة متناعية حركة التنمية الرراعية فيها كما تستطيع هذه الانمار ابضا مراقبة تمدد الصحراء، حيث يمكن بعد ذلك العصل عبلي الحسبارها تدريجياً. وانااعنف أن امتبلاك دول العالم الثالث للاثمار المساعية رائم جدا. حيث ان ذلك فسروري للتقدم العلمي والتكنولوجي في هذه الدول ووجلود وأنب مضماني من المملكة العربية السعودية نظير لروادنا بعبى بوضوح أن اسلوبا جديدا من التعاون بيننا قد اكتمل جبيا الي حب وعملي مستعوى واحمد أي تنصادل

🗖 الجيزيوة ما هو راي سيادتكم في القمر الصيناعي العربى البقية على ص (٢٢)

مشاركة السعودية.. تتعدى اطلاق القمر العربي الى التجارب العلمية

المحير العام الوكالة الوطنية الفرنسية البحاث الفضاء للجزيرة :

باريس ـ عزت عجاج. تحدث الى (الجزيرة) سعادة السيد جان ماري لوتون نائب المدير العام للوكالة الوطنية الفرنسية لابحاث الفضاء بمناسبة مشاركة اول رائد فضاء عربي هو الامير سلطان بن سلمان بن عبدالعزيز واول رائد فضاء فرنسي هو باتريك بودري في رحلة المكوك الفضائى ديسكوفرى. وتشهد الرحلة كذلك تعاونا فرنسيا _ عربيا في التجارب المشتركة وفي القمر العربي الصناعي الذي صنعته شركة فرنسية _ امريكية.

🛘 الجنزيرة: ما هو رايكم في الرحلة المكوكية الغضائية للرواد الامسريكيسين في صحبسة الرائد الفرنسي وبالاشتراك مع اول رائد سعودي عربي هـو الامير سلطان این سلمان؟.

تتعلق بسالقدرة المشتركة لوجسود

الانسان في الفضاء. وبالتالي دراسة

كيفية تمكن الانسان من العيش في

الفضاء اعتبارا من عمام ٢٠٠٠ في

يأخذ مداره حول الارض. - السيد لوتون: انها وبكل معنى الكلمة عملية عظيمة جدا ضمن اطار التعاون الفرنسي _ الامريكي _ السعودي المشترك. وانها ايضًا عملية تحضي للمستقبل ذلك لأن الرائدين الفرنسي والسعودي سيعملان على تجربة واحدة مشتركة

_ السيد لوتون: ان ذلك حدث

بان نشارك المملكة العربية السعودية في هذا المجال حيث أن هذه الرحنة تسمهم في تلاقى الدول الثلاث امريكا وفرنسا والسعودية في تعاون وثيق لاطلاق القمر العربي الثاني عربسات الامريكي ـ الفرنسي الصنع لكي

🗇 الجريرة: ما هو تقويمكم لاول مشاركة علمية لدولة نامية في برنامج الفضاء الامريكيد.

جديد ومهم جدا. فالمسألة ليست فقط لاطلاق قمر صناعي وانما هناك ابحاث علمية في الفضاء تشارك فيها المملكة العربية السعودية لاول مرة. لذلك فأنني سعيد جدا للعلاقة الودية القبائمة بسين فرنسسا والمملكة والتم ترجمت بشكل فعلي بواسطة مشاركة على القيام بالمهمات العلمية المتقدمة.

رائسد الفضساء السعمودي الامسير سلطان بن سلمان بن عبد العزيز. 🛘 الجنزيرة ما هي في رايكم المصطيبات التي ستقدمها هذه الرحلة للعالم النالث"

- السيد لوتون لقد اجبتم مانفسكم على السوال اذ أن الفضل يعود للمملكة العربية السعودية التي تفتتح مجال الفضاء امام دول العالم التالث ضاربة بذلك المتل العملي حيث ستكون هذه الدول مهياة فر الما للاشتراك في علوم الغضاء.

🗖 الجزيرة. وشل في رايكم ان الدول العربية تستطيع مواجهة التحديات العلمية في الفضاء منل المشاركة في القواعد المدارية في

ـ السيد لوتون في رابي ان الدول العربية اضافة الى حضارتها يجب ن تعمل الأن على المريد من التنمية التكنولوجية لكي تشارك في البحوث العلمية ذاتيا، دون أن تنتظر الآخرين لكي يطلبوا منها المشاركة في ذلك لانها برهنت هذه المرة انبا تادرة



- 🗆 وائد الفضاء العربي الإمير سلطلز بن سلمان (الثاني من البسار) مع طاقم ديسكفري. تصوير ناسا 🗆 🔔

قبسل الحديث عن ملحق التهنئة الى الزملاء الاعزاء في صحفنا التنقيفة على الملاحق الناجحة والرائعة الخاصبة بالرحلة التاريخية، والتي تم أحمدارها في الايام الماضية

البيننية غيالنيية الى (الريسانس) وانستاناه و (المدينة) وكال مستيدة اصدرت او ستصدر الحشا عن هذه المناسبة وملحق (الجريرة) لا أرى

انه جدير بحمل شدا المسمى. لأنه استداد لتعطية ومتبابعة صحفيمة لهندا الحندث التاريخي، بدأت مند اكتر س شتهارا والبوم مشك ديك في المبادة ومتسومسيع فراعسان اوقد حارصانا كتيرا فراهاه

التسفينات على استبطلاح اراءه عندداس العلماء المعتروسين محلبا وعربها واسلامها وعالها اردناهم ال يتحدثوا عم عل هذا الاتحار الرائيع الهرسة من ان تكون نسيسادنها مجتروحة، وفي الوائلع أنها موما كتباعي همذا الانسار التباريشي طن بوقيته حقه ولن نطتنت الضما الى من يخبرنما ال شهدادندما مجروحة اكالنا سركان

واردنا ان نجمح و مــذ، الصنفحات علماء عن الدرل النامية حول دانرة مستديرة لمناتشة هموم التكنولوجيا ي الدول النامية .. أو طنقل فمود الدول العامية مع المكترنوجيا وقب نجمها في اكتشاب بعض العلساء سدر بلعسوا

درجية علمية عالية، وناز احدهما ارفع جانزة عالمية علمية وهى جائرة بدبار وختاما نود ان نشک راند الفضاء العربي الأسخ

سلطان بن سلمان بن عبد العيزييز واصحبات السمو اشتقاده والرابد عبد المحسن البسام والخوانه على التعاون البناء والمستمر الذي مكنسا من إداء بعض الواجب وهنينا للعالم العديي والاستبلامي والمتناسي فيسأ

الانجار العلسي الرائع

مطر الاحمدي

F

■■ رئيس مجلس ادارة المؤسسة العربية الإتصالات الفضائية لـ (الجزيرة) :



🗆 ماذا حدث للقمر العربي

_ يعاني القمر العربي الصناعي

الاول من تعمل الجهاز الرئيسي

والجهاز الاحتياطي للتوجيه وهناك

اجهزة بديلة يجري الاستقادة منها.

وقد نجحت في احد الاتجاهات

ويجري استكمال التحكم في الاتجاه

العبربى الثباني يبعباني نبفس

المشاكل؛ هل هذا صحيح؛ وهل هو

الاول يمكن تلخيصها في مشكلتين

وهما مشكلة فستح البطاريبات

جاهر للاطلاق؟.

🛘 ولكن سمعنا أن القمس

_ المشكلات التي مرت على القمر

الاول ،عربسات أه؟!

اصبح القمر الصناعي العربي (عربسات) حديث وكالات الانباء في الأيام الماضية. واصبحت مسالة اطلاقه من عدمه قضية تشغل الكثير من المختصين. فعلى الرغم من ان القمر الصناعي العربي الثاني قد تقرر ان يتم نشره على الرحلة ٥١ ـ جي للمكوك الفضائي ديسكوفري. الا ان التاجيل قد يتم حتى في اللحظات الاخيرة من نشره والذي يشرف عليه رائد الفضاء العربي الامير سلطان بن سلمان بن عبدالعريز في الثلاثين من شهر رمضان اي في اليوم الثاني من الرحلة ، كما أن القدر العربي الاول لا يعرف مصيره ،عندللقراء، حتى الآن.. وللاجابة على هذه الاسئلة

والاستفسارات طرحنا موضوع عربسات للنقاش مع رئيس مجلس ادارة المؤسسة العربية

للاتصالات الفضائية ووكيل وزارة البرق والبريد والهاتف في المملكة العربية السعودية الدكتور

فيصل زيدان.. وقد تفضَّل مشكورا بالاجابة على اسئلة (الجزيرة) ونرجو ان يكون فيها ما يجيب

الفرق

🗖 وهل سيحاد القمر الثاني؟ ام يتم نشره؟. ختم اجراء بعض التعديلات الضرورية على القمر الصناعي الثاني. وأجريت عليه تجارب ارضية في ظروف حرارية فضائية مبلائمة ومماثلة للجو الذي سيعمل فيه القمر الصبئاعي. وذلك بواسطة عرف مفرغة من الهواء، وستجري فحوصُ نهائية قبل فصله من الركبة

والميزة المهمة في المكوك انه اذا

تساكد عدم الوشوق من اي من

خصائص القمر الصناعي فانه تتم

اعادته الى الارض وعدم نشره. وهذا

ما لم يتوفر في الصاروخ الاوروبي.

الفضائية. ونأمل ان شاء الله ان ينتم قصله كما هو مخططاته. □ ولناذا اشترتم شركة

ينبنى الاختيار اثر مناقصية عالمية. وكانت شركة ايروسبيس الفرنسية انسب الشركات المتقدمة والشبركة الفرنسية في الواقمع هي مجموعة من الشركات المتداخلة بين شركات اوروبية وامريكية. اما بالنسية للتصنيع فمحطات التحكم

هي من صنع شركات يابانية. 🗅 وهـل سيتم التـوسـع في المحطات الارضية؟.

_ المفروض أن تقوم كمل دولة عربية بتأسيس واكمال تأسيش محطة ارضية لاستقيال الاشارات من القمر الصناعي. وبدونها لايمكن لهذه الدول الاتصال. وهناك امكانية ان تجري الدول المتقاربة جغرافيا اتفاقا للاستفادة من المحطة الموجودة في احداها بصفة مؤقتة الى ان تكتمل

المحطات الارضية لجميع الدول. □ المملكة العربية السعوديـة سددت حصتها قبل بقية الدول الاعضاء. هل تواجهون مشكلة في السيولة المادية؟.

- سارعت المملكة بتسديد حصتها قبل الموعد المصدد وذلك لتوفير السيبولة الكافيية للمؤسسة العربية للاتصالات الفضائية لتتمكن من الوفاء بالترامها. وذلك شجع بعض الدول العربية الاخرى لتحذو حذو المملكة فيما يتعلق بتسديد التـزامهـا. وهنـاك دول مثـل قــطر والكويت قامت بتسديد الحصة ومع جودة تشغيل كل منهما.. وللحاجة الماسة الى المزيد من القنوات الهاتقية تتم الاستفادة من نصف

كلحتياطي. □ وأذا لم ينجح اي منهما - لا قدر انه؟.

احدهما فيصبح لدينا ما يعادل سعة

قمر ونصف.. ويبقى النصف الآخر

_ هناك القمر العربى الصاعي الثالث وهو متعاقد عليه الآن. 🗖 ما هو الفرق بين نشر القمر الصناعي بواسطة الصاروخ

الاوروبي (اريان) والمكوك

الفضائي (ديسكوفري)؟. _ يقوم صاروخ الاياب بايصال القمر الى مداره على ثلاث مراحل. فيعطى الصاروخ القمر دفعة قلوية

بین نثر

القمر

بواسطة

المكوك

والصاروخ

حتى يصل ألى مدار معين وهو المدار

الانتقالي وباستغدام المصركات

الداخلية للقسر يمسل الى مداره

اما بالنسبة للمكوك فسيقوم

يايصال القمر الى مدار معين وهو

مدار المكوك نفسه وتجري عليه

🗆 ما هي اوجه الاستفادة من القمر الصناعي العربي؟ _ هناك استفادتان الاولى استقادة فورية والاخرى استقادة

فالاستفادة الفورية ستكون في اغراض تدعيم الاتصالات بين الدؤل الاعضاء سواء كانت هاتفيئة او صوتية او مكتبوية مشل التكلسات وخدمات بقل المعلومات. وهناك ايضا تبادل البرامج التلفزيونية والاذاعية . بين الدول الغربية. وهذا يمكن من تقل برنامج تلفزيوني من استديوهات احدى الدول العربية الى وأحدة أو اكثر من الدول العربية الاخرى ومن الاستخدامات الفورية الضنا نقل البث التلفزيوني المصلي، وحاليا. تستخدم الملكة القمر الصناعي الدولي لاغراض بث التلفزيون المحلي وايصاله الى بعض المدن النائية في الملكة. وعندما يعمل القمر الصناعي العربى فسيتم الاستغناء عن القمر الصناعي الدولي.

أما فيما يتعلق بالاستفادة المستقبلية فتكمن في مجال التعليم وفي الاجتماعات المتلفزة البعيدة. وربما يتم الاستفادة من القناة الجماعية المتوفرة في القمر العربي لأغراض البرامج لجميع الدول العربية. □ ما هو دور رائد الفضاء

العربي. في اطلاق القمر الصناعي العربي الثاني؟. ــ لرائد الفضماء العدبي ادوار ومهام متعددة. وفيما يتعلق بالقمس الصناعي العربي فسيشرف على عملية الفحوصات التي تجري على القمر وهو على متن المكوك في الفضاء الخارجي للتاكد من انه لا يوجد عمل من جراء الاهتزازات العنيفة عند إظلاق المكوك، وسيشرف سموه على اشعبال الصباروخ الصغير الذي سيوصله إلى مداره الانتقالي. اضف

الى ذلك انها فرصة بنادرة لرائد الفضاء العربي لرؤية الكرة الارضية من ذلك الارتفاع ومشاهدة الكواكب الاخرى عن قدرب ونحن نتوق للاستماع الى صاحب السعو الملكي الامير سلطان بن سلمان بن عبد العزيز عن مشاهداته بعد عودته بالسلامة، ان شاء الله.

للاول ام ان اهدافه متفصلة؟. الثاني.. وهو ما لم يتم في الاول. الشمسية ومشكلة التوجيه. وبالنسبة -حيث أن الاقمار الصناعية 🗖 ومتی ستعملون علی المشكلة الاولى فقد جرت فحوصات تسبح في مداراتها في الفضاء فيصعب استعادة القمر الأول؟. كبيرة على القمر الصناعي الثاني _عندما يكون القمر الصناعي اصلاحها واجراء التعديلات عليها وايضاعلى المعدأت المتوفوة للقمر عند تعطلها. وحتى اذا تم تشغيلها في قريبا من منطقة مكوك الفضاء فيمكن الصناعي الثالث وجسرت اعادة استعادته نظريا. اما اذا وصل الى تصميم يعض القطع وكذلك اعادة مداره او قريبا منه فعن الصعب التصميم الكلي بطريقة الفتح. وخرى

استعادته حسب الامكانيات العلمية في الوقت الراهن. ا حيث ان القمر الاول قريب جدا من مداره قبلا يمكن اتن

استعلاته؟. _ لا يمكن استعادة القمر العربي المساعى الاول بعركبة القضاء وتأمل من الله القدير ان يوفق الجهود التي تجري لتشغيله.

البداية فلا يمكن ضمان استمرارها. والمدة الزمنية المقدرة لتشغيلها هي سيع سنوات. ولهذا فيتم اطلاق

على بعض الاستفسارات فيما يتعلق بالقمر الصناعي العربي (عربسات).

وى تعديد في بعض تصناميم القمر العربي الثاني لا يمكن استعادة القمر العربي الاول

قمرين لضمان الاستمرارية في الصل. حيث أن أنقطاعها المفاجىء بتعطل احدمما سوف يؤثر في جميع الضدمات المارة عبرها. لهذا كله أقستضي اطلاق قسمسر شان. ومسن الضروري ان يعمل الاثنان. وان شاء الله يتم تشغيل القمر الاول.. ونتمنى النجاح للقمر الثاني ليساند كل منهما الآخر. وأن شاء ألله في ظرف سنوات T وهل القمر الشائي مكمل

فحوصات نظرا لما يتعرض له من اهتزازات سواء عند اطلاق المكوك او القمر. وعندما يتم التأكد من سلامة القمر فسيتم أطلاقه بواسطة صاروخ صغير من مدار المكوك الى مدار أخر محدد له. وهو يعادل المدار الذي يوصله اليه الصاروخ (اريان) وبعد ذلك يتم تشغيل محركات القمر الصناعي للوصول الى مداره



تعديلها في القمر الثاني يطريقة يتوقع

وفيما يتعلق بأجهزة التوجيه التي

تعطلت اجريت دراسات مركزة على

تسطعها الالكتسرونية والميكسانيكي

واتخذنا الاجراء اللازم وهناك طاقم

جديد لما يسمى باجهارة والجيروه

ويتوقع أن يعمل لمدة طويلة. وقد تم

تركيب أخد هذه الاطقم في القصر

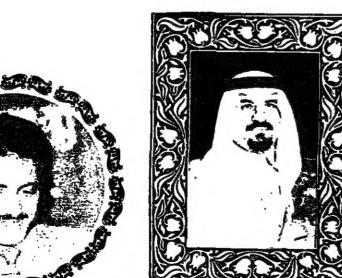
معها بمشيئة الله النجاح.







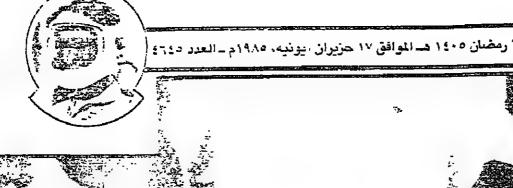








🗅 رواد الغضاء القلافة الامير سلطان بن سلمان وعبدالمحسن المساد والعرسي بدياري





لقد اتارتني بالطبع الانباء التي قالت از رائد فضاء عبربي

فهذه هي المرة الاولى التي يشارك فيها شخص ما من النامية او من الدول العربية والاسلامية.

وقد لاحظت نقصير الصحافة الغربية في ذلك.. وانا لا اعرف جوهر النجارب العلمية على وجه الدقة الا انني سروت كثيرا أن لرى شبابا من الدول النامية يظهرون الروح الطّيبة وهذه الرغبة في استكشاف الفضاء والمشاركة في أبحاث القضاء تماما مثل نظرائهم من الدول المتقدمة. وسوف يوضح هذا على الاقل الرؤية ازاء دور

التقنية العالية والعلم المتقدم بالنسبة للدول النامية. ولا جدال في ان الفضاء هام بالنسبة للدول النامية في تطويس انظمة الاتصالات واجهزة الاستشعار عن بعد وغيرها من المزايا التي سوف تتأكد للبشرية من خلال السيطرة على الفضاء. فالدول. النامية ترغب في الاشتراك في مجال أبحاث الفضاء تكنولوجيا وعلميا كشركاء على قدم المساواة ويلعبون نفس الدون الواقعي الذي يقوم به الاوروبيون الغربيون.

ومن اجل تحقيق ذلك يجب اقامة تعاون بين الجنوب والشمال وبين الجنوب والجنوب في مجال تكنولوجيا الفضاء وعلم الفضاء. وسوف يعقد الاجتماع القادم لاكاديمية العالم الثالث للعلوم في ٢٥ يوليو هيث يفتتمه سكرتير عام الامم المتحدة وتشترك فيه مجالس ابحاث واكاديميات دول العالم الثالث واكاديميات رفيعة المستوى من الشمال حيث تقوم باستكشاف طرق اقامة متل هذه البرامج المشتركة في تربستا واقامتها على نحو مشترك.

واني ليغمرني السرور ان تعثل منظمات عربية سعودية في هذا الاجتماع والذي يرجع الفضل فيه الى الله ثم للجهود العربية السعودية وارجو وامل الايظل هذا جهدا فرديا ولكن نظل الريادة لحكومة المملكة العربية السعودية في مجال تطوير ابحاث الفضاء المتعلَّقة بالتقنية العالية والعلم المتقدم مع تعاون دولي تام.

وأود أن أرى هذا كجزء من الجهود المستمرة وأن أرى مواقع اطلاق مركبة الفضاء للاستكشاف تصمم وتجمع في المملكة انعربية السعودية نفسها. وأن تتطور أيضنا كلية العلوم المتصلة بالمواد

أن مثل هذه المعامل الدولية يمكن اقامتها في المملكة العمربية السعودية مع اشتراك كامل للدول النامية

وأرجس أن يؤدي هنذا اضافة الى اشتراك العلماء العبرب السعوديين في عملية الاطلاق يوم ١٧ يونيه الى دخول المملكة العربية السعودية بحق الى قلب الجهود الدولية نيابة عن الدول النامية في مجال علوم لفضاء الابداعية وتكنولوجيا الفضماء وسوف يسؤدي انشاء المعامل السالف ذكرها ايضنا آلى جعل الملكة العربية السعودية زعيمة ورائدة للعلم الإبداعي والتكنولوجيا. وادعو الله أن يتحقق ذلك.

محمد عبد السلام

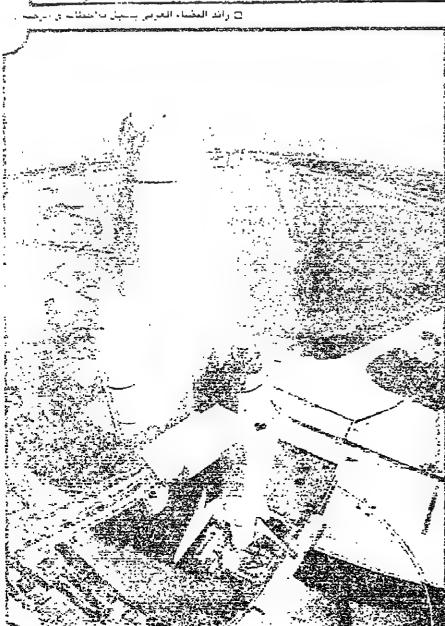
رئيس اكاديمية العالم الثالث للعلوم

🗆 المحرو... بجائزة نوبل العالمية في الفيزياء عام ٩٧٩١



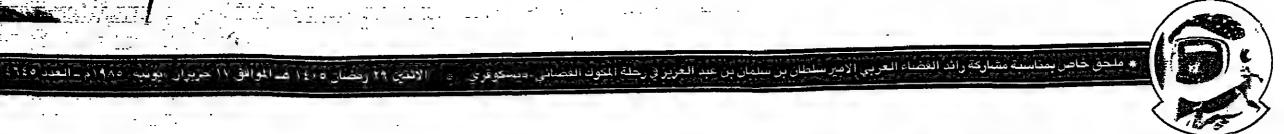
سلطان والبسام بشتركان عرفة التدريب الفضائية





🖸 المتوك المصابي ديستوفري عو سعت 🔞 ت





مشاركة الدول النامية في تجارب المكوك الدگیرور

الفضائي ستفتح ابوابا كانت شبه مغلقة . العثال :

> 🐨 (الجسزيسرة) - هسل تعتقدون بسان الاستكشبافات الفضبائية ستعبود بضائدة اجتماعية ملموسة على الدول النامية في المستقبل القريب؟.

د . الدبساغ : نعم، لبراميج الغضاء فوائد اجتماعية بالنسبة لشعوب الارض قاطبة ومن ضمنها شعوب الدول النامية، وكمثال تتذكر شبكات الاقمار الصناعية للاتصالات والتي تستخدم في بعض الدول لبث بسرامسج تثقيفية للمناطق الريفية والنانية تتعلق بالرعاية الصحية وتعليم الكبار والارشادات العامة ومثال أخر يتعلق باستخدام المنتوجات التم ساهمت برامج الفضاء في تبطويرهما كالخبلاياً الشمسية او وحدات انتاج الطاقة الشمسية والتي تستعمل في المناطق النائية. وبشكـل عام أفسادت جهود الفضساء النقدم العلمي والتقنى للانسان. ونتج عن ذلك تصنيع وتسويق العديد من المنتوجات. ولعبل تنطويس الحساسب الألي واستخداماته ابلغ الامثلة على ذلك مصاجعل اليعض يسمون هذا العصر بعصر المعلومات .

د . العسدل : انني واثق تمام الثقبة سان استكشاف الغضاء سيعود بالنفع على الدول النامية والدول المتقدمة صناعيا على حد سواء. على أنه يجب التنبيه على أن النفع قد يكون عاجلا أو أجلا ومباشرا أو غير مباشر شأنه في ذلك شأن معظم الاختراعات الحديثة الثي حققت مزيدا من الرفاهية والراحة للبشرية، حيث لم يخطط لهذه الاختراعات مسبقا ولكنها اكتشفت خلال اجراء البحوث العلمية

د . البال : ان الدول النامية من الدول الصناعية المتقدمة، لأن لدى الدول الصناعية المصادر الاساسية لتحسين اوضاعها

ومن المهم الاشارة الى أن تكولوجها الفضاء قد افرزت نتائج ملموسة في المجالات الطبية والصناعية والسلامة والاتصالات وغيرها وهذه تهم الدول النامية وستسرع بعجلة تطورها اذا ما حاولت الاستفادة منها.

والملاحظ أن الدول العربية تستفيد. أو بدأت تستفيد من برامج الفضاء لاغراض الاتصالات بارسال اقمار صناعية وبناء مصطات استقيال وارسال ارضية.

د . تشين . نحن كدول نامية على وشك جني فوائد ومزايا اجتماعية ملموسة من استكشاف الفضياء فوسيائل الاتصيال المضتلفة ومعرفة الطقس والاحبوال الجويبة سبوف تتجسن مز خللال اقسار صناعية متخصصية كسا ان الاستشعار عن بعد للثروات المعدنية الموجودة في باطن الارض سيكون ذا اهمية خاصة بالنسبة لدول مثل المملكة العربية السعودية.

. • · بيدرسون ، يمكن تلخيص النتائج الملموسة التي تحصسل عليها الدول النسامية في ثلاثة او اربعة حقول، فهناك اقمار الاتصالات الصناعية الفضائية وهي في غاية الاهمية خاصة عندما تتجه البلدان النآمية نحر التصنيع. فان الاقمار الصناعية تلعب دورا هاما يُر ذلك. فبي ارخص واجدى الوسائل لانشاء شمكة الصالات (مثل انترسات وغيرها) تصل البك النامي بغيره من البلدان سواء النامية منها ام المتقدمة. ومن الاقمار الصناعية هنالك معربسات، للعالم العبربي و مسوريلوس، المكسيك و مباليشا، لاندونيسيا. ولقد أعطت اقمار الاتصالات تمارا

ثم أن هناك النتيجية المستخلصية من المعلومات التي توفرها الاقمار الصناعية. وما تنطوي عليه من فوائد للبك النامي المعني. ففي بعض الحالات استطاعت بعض البلدان النامية الحصول على خرائط ومعلومات اقليمية جبزيلة الفوائد، ففي بوليفيا مشلاء ادت المطومات الدقيقة التي حصل عليها المسؤولون عن طريق الاقمار الصناعية إلى أعداد خريطة دقيقة للبلاد. ان من شأن المعلومات الدقيقة التي توفرها الاقمار الصناعية للبلدان النامية المسآعدة على حل بعض المشاكل المتعلقة بالصحارى والغابات وكيفية الاستفادة من الاراضي ومن مصادر المياه. ولقد تمكنت المملكة العربية السعودية بواسطة الاقمار الصناعية من اعداد المخططات اللازمة لتنظيم المدن وغير ذلك.

ومن الفوائد المجنيسة استضدام وشحن البطاريات الشمسية بواسطة الاقمار والحصول عَلِي القوى الكهربائية للمناطق النائية. وامكان المحافظة على الاودية وضح المياد في القرى. وما الى ذلك من المشمروعات المقيدة التي تممد احتياجات المحتمعات النامية.

والواقع أن الصعوبات التي نواجهها في العمسل مسع بعص البلدان النسآميسة تقلصت

وأصبحت في الحد الادني. وأن شعباون تلك البلدان هو في ازدياد.

ه د الراشيد.. اعتقد انيه من المهم في البداية ان نعرف ما نعني بمصطلح استكشاف الغضاء، فاذا كان المقصود به هو التعرف على المجهول في خارج الكرة الارضية وغلافها فأن هذا يثري علوم المعرفة الانسانية وهو في غاية الاهمية على المدى البعيد. وبالنسبة للبحث العلمي فانه يتوجب الانتطلع الى تطبيقاته المساشرة في حينه. في هذا المضمار فأقل المستفيدين مباشرة هم مجموعة الدول النامية. وأذا كنا نعني بهذا المصطلح المشار اليه استخدام التقنية الفضائية المتوفرة حاليا وتوظيفها في فهم وحل متماكل الانسانية مثل نشر الاقمار الصناعية وجمع المعلومات عن الارض ومحيطها كالبحث عن المياه الجونمية والشروات الطبيعيسة والتعرف عسلى الاحدوال الجسويسة والاستفادة من التقنية التي مكنت الانسان من الصعود للفضاء في مجالات حيوية على الارض مشل الاليات الطبية والالكترونيات لاغراض صنباعية ففي هذه الحالة هي قبطعا مفيدة. وبشكل مباشر يمس حياة رجل الشارع ايا كان. وهنا اود التذكير بان تقنية الفضاء ساعدت وما تزال تساعد على تطوير وسائل النشر الحديثة والاتصالات السلكية واللاسلكية والعقول الالكترونية التي يمكنها ان تعيد صياغة الحياة في الدول الشامية. إذ علمنا أنه في عام الفين ميلادية أن ٧٩ بالمانة من سكان العالم سيقطنون

د ، علي : احاول في اجابتي ان يكون لها ارتباط بالمملكة العربية السعودية لان لي علاقة طيبة بها ولسنوات طويلة. وقد سبق لي أن شاركت بالعمل في جامعتي البترول والمعادر والملك سعود وكذلك في مركز الابحاث ولهذا وبعد سنوات المتناركة والاتصال ساتحدث كاحد ابناء هذا البلد الذي اشعر بانتماني اليه.

اعتقد أن فوائد الاكتشأفات الفضيائية ستعود بالمنافع الاجتماعية الملمسوسة عسلي كل الدول النامية. خاصة وان اكتشافات تقنية الفضاء تقدم نوعا جديدا في التكنولوجيا وسيكون لها تاتج معاتل لما شهدناه في الطيران في الاياء الخوالي وكما رأينا في التكنولوجيا الذرية في السنوات الحدبتة او مصادر الطاقسة الجديدة مثل الطاقة الشمسية

فَغي حالة المملكة العربية السعودية ستكون نتائج الاستفادة من التقنية الفضائية ملموسة في زراعة الصحراء. اولا وثانيا. ستكون في تعديل والتحكم في المناخ وان كان هذا سيتم على المدى البعيد الا أن الفكرة تنبع من المقدرة على رؤية كامل البلاد من منطقة علوية في وقت واحد. وهي علم جدید لم یتوفر لدینا قبل عشر او ۱۵ سنة

وفي مجال استحداث مياه الابار فأنا ارى انه في يوم من الايام ستتمكن السعودية من تحقيق بناء شبكة ضخمة لابار الميماه حتى وان كائت كمينات المياه محندودة وهنا فنحن نجشاح الى استخدام التكنولوجيا الذرية لأن استحداث ابار للمياه سيحتاج الى هذا النوع من الطاقة والمملكة لم تطور بعد تكنولوجيا الذرة وهو ما تحتاج الى

لذا، فانا اتوقع الكثير من النتائج الايجابية من وراء الاكتشافات الفضائية للدول الشامية بشكل عام، وخاصة الدول التي تعلك الامكانيات والمصادر مثل السعودية.

> الدكتور الدباغ ،

هذه فرصة تتيح للمملكة الدخول في استكشاف الفضاء

(الجريرة): ما الذي يمكن ان عصل

 د . العدنال اعتقد بضرورة وحتمية التعاون والتنسيق بين الدول النامية والدول المتقدمة في مجال تقنية الفضاء باعتبار ان ما ينتج عن تقنية الفضاء من ميزات وفوائد وكذلك من أثار سلبية يمتد اثره الى البشرية جمعاء ويمكن تحقيق مثل هذا التعاون بصفة عامة عن طريق المؤتمرات والندوات الدولية مثل المؤتمر الذي عقد في نميينا حول الاستخدام السلمي لعلوم الفضاء وكذلك عن طريق المنظمات الدولية المختصة وبصفة خاصة عن طريق اتفاقيات التعاون الثنائية بين الدول التي لها اهتمامات مشتركة في مجالات البحث المختلفة، وسيعقد في تريستا بايطاليا بعد حوالي شهر من الآن مسؤتمر منسطمة اكاديمية العلوم في العالم الثالث يهتم بأسلوب التعاون في مجال البحث العلمي بين الدول النامية والدول المتقدمة وكذلك بين الدول النسامية مع بعضها

 د . الدبساغ الحديث عن التعاون بين الدول الصناعية المنقدمة وبين الدول والنامية، وهي المتأخرة أو الفقيرة طويل وشائك. ولعل السبب يعود الى عدم التكافؤ بين الفريقين. فالدول الغنية تسطالب الدول النامية باتباع نظريات وطرق تطويرية تناسب بيئتها. بينما الدول السامية تطالب الدول الغنية بالنظر الى العالم ككل وعدم السماح للفقر والجهل والمرض بالانتشار بين معسظم سكان الارض. هدا من الناحية

رمهما كان مجال الحديث او موضوعه فهناك قاعدة عامة وهي مبدأ الاعتماد على الذات. وهم المنطلق للتعاون وكسب احترام الغير. فالتعاون هو اخذ وعطاء متبادل ولن يكون باتجاه واحد عني الاطلاق. لذا فالواجب على الدول النامية العمل والعمل بكل طاقاتها وضمن خطط تلائم ظروفها وأوضاعها الاجتماعية مع الدول الاخبرى خصوصا المتقدمة على مستوى متكافى، او شبه ذلك. وينطبق ذلك على جميسع المعامسلات ومنها التقنية. ولقد ثبت بالتجربة أن الاستثمار في مجالات التعليم هو اجدى انبواعيه. لذا من الواجب اعطاء الاولوية في هذا المجال وتسطوير الكفاءات البشرية. وهي مفتاح هام التطور كما أن المنساخ الصحي لكي تقوم همذه الكفاءات باعمالها وتنطلق في عطائها مهم فهو مكمل للاول: د . بيدرسون: اقتدح لذلك خطوتين الاولى بوضوح ايلاء موضوع التدريب عناية اكبركي يكون ابناء الدول النامية اكتر فاعلية ويستطيعوا جني نقع اكثر من تكنولوجيا الغضاء. ذلك لانه ليس هنالك افضل من الابناء الاصليين لاي بك من فهم بلدهم في كيفية تطبيق التكنولوجيما اللازمية. ولذلك فساني ارى ضيرورة اعيداد مجموعات من النماس من البلدان الساميمة

وهنالك على ما اعتقد عشرون عاما على الاقل بين البرنامج الغضائي المتطور والدول السامية وانه ينبغي علينا ان نفعل شيئا ما لتضييق القجسوة وبالدرجسة الاولى احكسام الشدريب واستخدام التكنولوجيا بشكل تطبيقي على الاحتياجات الارضية.

الدول الصناعية لتطوير قدراتها انتكولوجية

- حين خشومات الدول بدا و بالما لك التي يندر التعاون بينها. عمني الولايات المتمدة والأشعاد السوفيش كانت لهم شعارب منستاركة مثل الاتصال الفصّائي في عام ١٩٧٠ من خلاق مركبة أبوللو وبلك الرحلة طرحت فكرة امكانية تنفيذ مهمات لانقاد السفن بين المجموعات من

حسب رايكم لتقوية ودعم التعاون بين الدول السامية والدول المتقدمة في مجال تقنية

له الساريدية ..و..

د . تشين للدول النامية حق توتيق التعاون مسع الدول المتقدمة، بل وعليها التزام بـذلك. ووأجب الدول النامية ان تظهر رغبتها في التعاون وانها في امكانهما الاستفادة من التكنولوجيا

واشراكهم في برامج الفضاء.

وثانيا. افترض انه ربما كان ضروريا لكـلا الفريقين المتطور والنامي تحبويل التكنبولوجيا الفضائية الى التطبيق لمعالجة المشاكل الارضية من ذلك مثلاء الميدان الطبى الذي استفاد كثيرا من تطبيقات تكنولوجيا الفضاء والتجارب الفضائية وكذلك صنع وشحن البطاريات

- د . البسار بالاضافة الى ما سبق اود ان اقول بان على الدول النامية نفسيا ان تصاول جاهدة من اجل الاستفادة من قنوات التعاون مع والواقسع أن الكثير من ب أب الفضاء بتم

الفكرة هي ال نسفع لمريد من التعاول في مسائل

ليست سوى زركشة للكعكة فقط تقنية الغنساء بكل الوساش الشي تغيد الجامبين. د . المراشسة الحديث عن ألتصاون ما بسين الدول النامية والتول المتقدمة سواء كان في مجال تقنية العضاء اوغيرها هوحديث ذوشجون فقد

الدكتور تشين ا

لاينبغي تجاهل

وصناعات التكنولوجيا المتقدمة

التكنولوجيا التقليدية ..

المتحدة لتحقيق وللتعجيل بفكرة الثعاون وأمل ان تستمر هذه المحاولات واز تتضافر جهود الدول النامية مع بعضها لتتمكن من هذا الهدف خاصة وان الحاحة تزداد مع مروركل يوم حيث يتقدم العالم الصناعي بمسافات ابعد وتزداد حاجة العالم النامي لها وتنحن الأن نحتفل بقمرنا الصناعي التاني ليحدم ٢٢ دولة عربية في الوقت الذي عبرت فيه الدول الصناعية مرحلة متقدمة في هذا المجال. حيث أن لها ما يربو على ١٦٠٠ قمر صناعي للأغراض العسكرية وحدها. على اليس مناك الكثير من الاشمياء الشي بالامكان عملها ما عدا امرين الاول هو التركيز على التدريب على الدى الطويل، فإذا كانت هذاك مجموعة من الدول النامية يتم تدريبها من قبل مجسوعة من الدول المصنعة. فبأن النتيجية

عقدت مؤتمرات بتخصصت للباقشية هيذا

الموضوع بما فيها ندوات ولحان شكلت في الأمم

ستكون مثمرة وايجابية جدا. والتدريب هنا ليس فغط التدريب التعليمي بل يفترض أن يشمل مشاركة في العمل نفسه وعلى

مراحل مستعرة.

الثاني. هو توفير المعلومات المستخلصة من الاكتشافات الفصائبة والمعامل الفضائية. والمراكب العضائية. فالمركبة الفضائية تمثل اكثر الاكتشافات الفضائية نجاحا إلى المصال

🖤 (الجزيرة) - ما الذي يعكن للدول المامية القيام به لتشجيع تكنولوجيا العضاء مها على الرغم من امكانياتها المتواضعة؟ - د. علي بشكل عناء، الذي يمكن للدول

النامية كالناءل العربية في هذه المرحلة هو دراسة وتحليل واستخدام العلومات التي ثم الحصول عليها من "لاكتشافات الفضائية. وبلد مقتدر كالمئكة العربية السعودية على

سبيل المثال بامكانه انشاء الشجهيزات وتحليل المعلومات بتسكل منسابه لمنا هو مسوحود في بلد صنباعي كالولايات المتحدة وسيكون لمثل الخبطوة مردود معيب ولدى النقبة بسأن بلدا كالولايات المتحدة سيقبل التعاون مع الملكة. ي مثل هذا السرناميج - وبدلك بعكن تصييق المسافية أذا وجيدت مثيل هيذه المسادر

الجاس الأغر عن هذا الوضوع وهوليس عن السهولة القياء م خاصة إرائد منل المملكة يحناج الى طافاته المتعلمة في مبادس عديدة مو اغواء ذوي التحصصات العالية وحقول علمهم، والسبب أن بعضها من المتخصصيين خسرماهم للقطاع انتحاري بدلاس أن سقيهم ز حقول التقنية التي تأهلوا الساسا لها ومعصب يعنن الأن لي شركّات وموسسات هيه لا علاقه

الذا فاغراؤهم بالعني هؤلاء المتخصصين ال

للعبودة او للبقاء في تقنينة القضاء المبرحيوي بالظهران ، د . الواشسد اولا أرى نسرورة التركيز عملى البدرامسح التعليميسة وبشكيل اكبسر عملي التخصصات العلمية واعتقد اننا وحاجة للمزيد منها والسبب يكس -كما أرى - في أن نقل عملية

> الشبباب المقتدر عس استيعابهما وتشغيلهما وصبيانتها ومن قم القدرة على تطويرها ، وأنفي ارى ان هذه مناسبة طيبة حيث نسرى أحبد شباسا يستطيع فعبلا من خلال مقبدرته التعليميه والتدريبية ان يثبت اننا قادرون على والهندسية تحقيق استيعاب وتسخير اكثر جوانب التقنيبة تعقيدا واعني بذلك رائد الغصاء العبوبي في تعامله وتمكنه مع اكتر مؤسسات الأرض العلمية

> > وعليسا أن نعى فعملا أهمينة المعلم والشعلم والتركيز على الجوانب العلمية في مناهج مدارسنا وجامعاننا وتوحيه اغتبية الجسرانب العلمية و مشاهج مندارسنا وجنامعائشا وترجيبه اغلبية الشباب نحو دراسة المواد العنمية مثل العيوياء والرياضيات وغيرها

تقدما وهى وكالة المنساء الامريكية

التكنولوجيا لاتقتمم فقط على نقل الجانب الالي

منها بل ولابد ثم يحساحت ذلك أعداد جيل من

وحتى استطيع أن أبسط معنى أممية العلم واشدد على التخصصات العلمية الني تشرجه الواقع في عالما أذكر المقارنة في أن المسوارج المووية تستطيع الانطلاق من اوروبا الغمربية حشى موسكو في فشرة الانتجاوز ست دفائق مينعا يتوجب على ربة السيث العادية في اعريقيا السمير لبضع ساعات في اليوم لجلب حاجة عاطئها من

د الدباغ لقد انفقت الدول الكبدى مبالغ وجهسودا طائاة لاكتشباف الغضساء وشطويسر تكنولوجية مناسعة لدلك ويمكن للتول النامية ال تستفيد من متأسح تلك الاستنمارات الضخمية باستندام التكنولوحيا التي طورث من خلال تلك

البرامج دون داخ للبدء من أول الطريق وكما ذكرنا في حوامنا على السموال السمامق فيحماك المعديد من المتوحمات المثطورة والمشي المنت بالععل صلاحيتها وكعامتها حتى من الماحية الاقتصادب والني بمكن تطبيقها لصمانح الدول العامية.

وحيث أن تشولوجيا الفصاء والعلوم المتصلة يدلك تعتبر فرشعة المعرمة الاستنابية فيحب عدم اهمالها ويمكن بالفعل الاستفادة منها ولعبل الهند مثال حيد للدول العاهبة والشي تثابع مرعم كل طروفها الافتصادية ومشاكلها الاجتماعية الشطور التقمي والعامي حشى لا تشخلف ممان الركب الحصياري

الذا سكار للدوار النامية منفردة أو محتمعة أن مجنوحدوها إرهدا الطريق وهوليس بالصرورة

٥ فيوب الحدود ٥

مغتسج اشتراك وأثب الغضناء العبربي الاصر سلخان برا

عبدالغرير في رحلة المكول الغضائي الديسكوفري أبوابا تاين معلقة للدول النادية فستوف بتعهد الرحلات المتوعبة العادب ا رواد فضياء ولأول مرة مل دول مثبل المكسية والنهيد والدوي ومشاركة الرواد هذه سنكون دافعا على اهتماء الدول الناميات والمتكنولوجيا وخاصة مايتعلق مديا البحلث انستعا والمد في هذه المناسبة القاريخية تستطلع اراء المهتمي بالعنود في عدد

 الدكتور عبداش الدياغ ○ رئيس الفريق الفلمي العربي ومدير معهد البجوث في جامعة البشرول والمعادن

 الدكتور صاليح العذل ۞ رئسيس المسركنيز الوطئسي للعسلوم والتكنسولوجيسا في الملكسة العسربيسة السعودية ، وهو من المعروفين علمها ي

 الدكتورفاروق على ○ استاذ بجامعة النوتا بكندا ، ويدرس مناك مادة في الشيؤون البترولية

 الدكتيور عبيداته الراشد 🔾 مدير معهد البحوث _ كلية العلوم _

جامعة الملك سعود ، واستاذ سماعد في "قسم الرياضيات مكلبة العلوم ترما كما قد بتخيل المعصل. العمرة هي ل العمل

الجاد وفي استعلال الموارد والطاقات والتخطيط الامتشل والوضسوج في الرؤيسة والمصد عس الصبراعات والمشاحنات وما يهدر الطافات د . بيدرسون, مالاضافة الى ما دكر، مدا بسغى هو الحديث عن الجواشية القبية والحد ذلك حارجا عن مسقلق المتصاصى في وكاللة بالسباروترتيسا بالمعونات الجارجية والسياسة الجارجية

د تشيخ من غير المجتمل أن تتمش الدول النامية من تطوير تزليح مصاه مستقلة خاصة بها الا أنه يسعى الايكون دلك عقبة رئيسية في طريقها حبث بمكن للدول الفامية أن تساعيد مشكل رئيسي في هذه البوامج من حلال الاسهام و الاستفعة القبرعينة والعشامير الرئيسيية و أنستكشاف الغضاء هيثالين المعكن الجرار القدم رئيسي من خنلال الابحاث وعمليمات التسبة و محال الالكترومات والعلوم المادية وعلم لطوبو الالات وحسمها وكدلك الشطوب الشي تحناج الى

د . العسفل بجد على الدول الناسة وخاصة الدول دات الموارد المصدودة منهسا لحندست الاولوبيات في محال علوم العنساء بما بتفاسد مع حططها الشموية ومن ثم الفعاون سم الدول النعي تربطها بها علاقات صداقة لغمم الدهود والموارر للاستعبادة القصوي من الأمكيليات النساحة وخج مثال على دلك اشجاء دول مجلس التعاون لدول العليسج العربيسة للاستعادة من المصطلة الارضية لاستقبال النسور القصائبة سي الاقعار المساعية الغي سيقيمها الركس الوطس للعلوم والمنكمولوحيا في مدينة الثلك عبد التعرير النساعة في الملكة العربية السعودية في مظل الاستضعار عل بعد محمل المدم جميع دول المعلس.







اشعر بالفخر للمشاركة الفضائية من قبل الأمير ملطان بن علمان وعلماننا السعوديين الدكتور بيدرسون : اشعر بالسعادة ليكون عربي سعودي من اوائل المشاركين في برامج الفضاء ويجب الاهتمام بالنشء علميا الدكتور الباز ؛ التجربة العربية رائدة في عالم الدول النامية ويجب الاهتمام بالرياضيات والعلوم

المحق خاص بمناسمة مساركة راند الفضاء العرس الامع سلطان فرسلتان بن عند العربر إرجاء المنواء الفضائي ديستوفري

الدكتور الراشد ه

 الدكتور فاروق البار ○ يعمل حاليا مع احدى المؤسسات الامريكية التي تقوم بتجارب وتصنيع التقنية وهي شركة أينك . وقد أسس الدكتور الباز مركز الدراسات الأرضية والكوكبية بمتحف الفضاء والطيران القومى بمؤسسة سميث سونيا الثقافية المشهورة في واشنطن . عمل مع وكالة مناساء في برنامج تخطيط وتقويم المدار القماري ، وهو احد العلماء القلائل الذبن خبططوا وعملوا عبلي ايمسال الإنسان للقمر.

O الدكستور كينيث بيدرسون 🔿

مدير الادارة الدولية بوكسالة الفضاء الامريكية مناساء . الدكتورتسينليان

رشيس المجلس الوطنسي للعملوم في جمهورية الصين الوطنية .

 (الجسزيسرة) · يبدو ان القيادات
 السياسية في دول العالم النامي بدات تهتم بتطوير التكنولوجيا المتقدمة واستضدامها هل تتفقون مع هذا المنظور؟ ثم ما الذي يمكننا أن نتوقع من ورائه؟.

د . البياز : اتفق مع هذا القول ولكن يجسب الاستدراك بالعول ايضا أن هذا الاهتمام عمره قصير، ويعض الدول النامية بدأت اهتمامها القعلي ثبل عامين مضيا عقط.

وأتصور ان هذه خطوة على الطريق الصحيح لأن للدول النامية مصلحة اكبر في الاستفادة من التكنولوجيا الحديثة.

د . الراشيد : مما لا شك فيه أن الكثير من حكومات الدول الشامية تتسابق على اقتشاء التقنية. ومن الجدير بالمالاحظة أنه في بعض الإحيان تكرن عملية اقتناء التقنية تعنى الجانب الألى منها Hardware وهذا ينتهى عبادة بالفشل على المدى الطويل لعدم وجود الجانب الاسماسي وهو الانتسان المتعلم من ابناء تلك الدول بجانب ألياتها.

ومناك نقطة اضافية ذات علاقة مي ان الجانب الالى من التقنية يمثل مشكلة يمكن التغلب عليها من خلال الاستيراد ما عدا الجانب الذي له تسطبيقات او استخدامات عسكرية مباشرة واحيانا غير مباشرة.

ه . بيدرسون: اظن اننا جميعا نخطو للامام السياسيون والعلماء فئتان من الناس عادة على مفترق في الاعداد والتدريب. لذلك فهما ينظران الى الامور تظرات متباينة ويركزان عملي محاور

وعلينا نحن. كي نحصل عبل نتانب حدة.

وتحل مشاكلنا ان تجمع بين شتات اولئك الفرقاء من الناس. وعلينا ان نقطف ثمار التكنولوجيا ونضعها ضمن اطر اجتماعية مقبولة. ويترتب على السياسيين أن يخصصوا الأموال للبرامج

د . تشيئ : تولى الدول النامية اهتماما اكبر

من جهـة واستنباطهـا من جهة اخـرى يتطلب الكثير من الجهد والمال وخصوصا اذا كان ذلك مركزا على منافسة الدول المتقدمة .. ولكن الأمر يختلف اذا كانت هناك دراسات وافية من قبل المختصين في الدول النامية لاختيار افضل السيل والوسائل لنقل الثقنية الحديثة والاستفادة منها فيحل المشاكل الرطنية وذلك بتطويرها وتطويعها لتلائم متطلبات التنعية واتوقع التركيز من قبل الدول النامية وخساصة الدول التي تعساني من النقص في القوى البشرية على التقنية المتقدمة واستخدامها في خطط التنمية لاعتصادها عبلي الاجهزة والمعدات اكثر من القوى البشرية.

د . الدبـاغ : ما يسمى بالدول النامية او دول العالم الثالث مجموعة من الدول بزيد عددها عن سانة دولة . ولا تتصفور أن ينطبق ما ذكر في السؤال عليها جميعاً.

ان عيارة التكنولوجيا المتطورة يمكن تعريفها باكثر من طريقة. فهي تعني بالتأكيد كقاءة في الاداء اكبر. تكلفة اقل، قابلية للعبكنة. وترتكز عل قاعدة علمية متقدمة. كل ذلك يتناسق مع سعى الانسان في التقدم والنمو .

لذًا رمن ناحية المبدأ مرة اخرى فأن الاهتمام

المطاوية. وعلينا بعدئذ أن ندمج الفوائد الناشئة عن العلوم والتكنولوجيا بما يوفره لنا

السياسيون بروح من المسؤولية العامة . انه يتوجب علينا ان نتبصر الاحتياجات المقيقية للبلدان النامية ونعد الخطط الشاملة لذلك، وكيفية تنفيذها ونؤمن الحمسول على

الى التكتولوجيا المتقدمة وهناك مخاطرة من تعريف التكنولوجيا المتقدمة ومن ثم لا ينبغى تحاهل الصناعات والتكنولوجيا التقليدينا القائمة، وينبغي أن نتذكر جيداً أن صناعات التكتبولوجيا المتقدمة ليست سبوى زركشمة

د . العحدل : أن نقل التقنية الحديثة المتقدمة

على اي حال، من شاحية المبدأ اتفق على ضرورة الاهتمام بالتكنولوجيا المتطورة. ففي ذلك كسب للوقت ورسميا الاقتصاد في الانفاق. ومم ذلك لا يجب التبسيط فكل شيء يجب ان يقرر في اطار مدروس وبعد وزن للامور من جهاتهما

بتطوير التكنولوجيا المتقدمة امار صحى ويجب تشجيعه. اما عن القطبيقات فقد ذكرنا في احاباتنا على الاسطة السابقة بعض الفوائد لتطبيق هذه التكنولوجيا في العالم الثالث. هذا يجب القول أن الدول العربية قد اخذت الريادة ق مجال استعمال تكنولوجيا الفضاء للاتصالات كما اثبتت المملكة جدارتها بالدخول في علوم الفضاء وهذا انعكاس لسياسة الملكة الحكيمة

وناتج ظاهر لاهتمام جلالة الملك المعظم وولي

عهده الامين بتطوير التعليم ودعم الجامعات ومراكز البحوث.

د ، عسل: الى عد ما الآجابة هي ينعم. وهناك العديد من الاسباب، فلبعض الدول مثل السعودية الرغبة الواضحة في أن تمثلك التقنية الحديثة وفي وقت قصير. وهذا شيء جيد. ولكن يجب علينا الانمر بنفس للراحل التي مرت بها الدول الآخري لتصل الى هذا الستويّ.

 فاذا وجدت لديك المصادر فانه بامكانك ان تتجاوز بعض الخطوات في التطوير والتقنية المتقدمة، وهي ليست فكرة سيئة على الاطلاق توفيرا للوقت وللجهد بدون التأثير عسلى البنية العلمية والانتاجية. لهذا فللؤسسات السياسية التي تقوم بمزيد من العمل نحو النكنولوجيا الحديثة اعتبرها على الخط الصحيح، وفي حالة السعودية ، ارى أن التطوير يسير بخطى منطقية .

🐿 (الجمزيسرة): في رايكم همل ستتيم المشاركة العربية كناوائل الدول الشامية في رجبلات مكوك الغضساء واجبراء التجبارب العلمينة في الفضناء تنطويس مستنوى فهم التكنولوجيا المتطورة لديها؟.

د . تشيئ : يعتبر اشتراك الدول النامية في مكوك الفضاء وبرنامج التجارب عملية تعليمية بشكل أساسي وسوف تحفز جيل الشباب ولكن ينبغي الانبني عليها املا زائفا في ان يكون لها مردود في المستقبل القريب.

د . الدبساغ : نعم سوف تجذب مثل هذه المشاركة انتباه الرأى العام والمسؤولين في الدول المعنية على هذا الجانب المتقدم من التكنولوجيا لان الجميع قد تعودوا حتى عهد قريب ان يكون رواد الفضاء من مواطني الولايات المتحدة او الاتحاد السوفيثي فقط، وهذا بحد ذاته عامل هام رقد ينتج عنه سريد من الاهتمام بهذه الناحية ، كما انه قد يثير خيال الصغار والناشئين وهذا يعني احتمال تسوجههم الى تلك الطوم

كما أن المشاركة تعنى الاحتكاك بالخبراء والعلماء والمهندسين في المؤسسات الفضائية والاطلاع على الكشير من العلوم والاسماليب العلمية والتقنية، وتعنى أيضا المتابعة للنتائج واجمالا لما يصدث من تطورات واكتشافات أي

مجال القضاء. ولعل تجربتنا مثال على ذلك فنحن نترقع باذن الله نتائج ايجابية لشاركتنا الفضائية كما نامل أن لا تكون هذه الأولى والاخيرة بل هي بداية يتبعها خطوات اكثر جرأة وتوسعا.

 د - البار : بالتأكيد فالتجربة العربية هي رائدة في عالم الدول النامية. وستتبعها قطعا تجارب لدول اخرى ونامل أن يصبح العلم الفضائي ميسرا للجميع.

والتعاون ما بين الدول النامية كالدول العربية والصناعية كالولايات المتحدة هو امر مهم خاصة في المجالات العلمية. فالتعاون مطلوب من اجل اقتسام العلوم الني تحققت من تكنبولوحيا

ونحن نعرف أن التعاون هو القناة الوحيدة لتسهيل الاستفادة للدول النامية كالعربية فبالدول النامية لا تستطيع بناء صواريخها الفضائية لمحدودية امكانياتها لذا اقترح ان توجه الدرل العربية اهتماماتها نحو تعلم والاستفادة من التكنولوجيا التي تم

تطويرها واستخدامها في الغرب. وقد يطرح البعض مشكلة العوائق السياسية وهي بالفعل موجودة لان المشكلة ان الكثير من برامع الفضاء لها جوانب عسكرية وبالتالي تاتي

هذا المصاعب السياسية وستظل موجودة. لكنَّ علينا أن نستفيد مما هو مجد ومتوقر، والعالم العربي يحتاج الآن الى الاتجاه نحو بناء واطلاق قمر صناعي مهمته التوجه للاغراض العلمية والتنصوية. ويقوم بذلك من خلال جمع المعلومات عن الدول العربية والدول النامية الاخرى. ويلتقط الصور لوضع الخرائط للبحث عن مواقع المياه والشروات المعدنية وغِيرِها. وفي نظري أن لدى بعض الدول العربية

الْلُدْرَة على تحقيق هذه الخطوة المهمة. د . العدل : ان مشاركة الدول النامية في تجارب المكوكات الفضائية ستفتح بلاشك الابواب _ التي كانت تعتبر شبه مغلقة _ امامهم لدراسة وفهم طبيعة البحوث التي تجرى في هذا الشأن. ومن ثم الاستفادة منها لايجاد الحلول المناسبة للمشاكل والصعوبات التى تواجه هذه الدول، كما انها ستعطي دعما وهافزا للشباب للتوجه نمو الدراسات العلمية التي تعتمد عليها

التقنية الحديثة. د . بيدرسون. التجربة العربية هي تعوذج لبرنامج تعاوني حافل وكما اشرت سأبقا فهناك دول أخرى من العالم النامي بدأت تعد برامجها للاستفادة من التقنية الفضّائية وهذا يؤكد ان هناك تفهما متزايدا في هذا الاتجام .

ونحن في (ناسا) لدينا العديد من العلماء من مختلف انحاء العالم بما في ذلك البلدان النامية الذبن يستطيعون المشاركة في برامج الرحالات الفضائية. وتحن ندعو علماء العالم لأن يزودونا باقتراحاتهم وباختباراتهم العلمية من اجل

التعاون المشترك. والذي يعكس الوعي المعجمود لدى الدول النامية وحرصها المصوط على استغدام علوم الغضاء هو انه يوجد عدد كبير من الاقمار الصناعية التي يطلبون اطلاقها. كما ان الكثير من رواد الفضاء في المستقبل القريب سسوف يكونون من البلدان النامية، فبالاضافة الى الامير سلطان بن سلمان سيطير في منتصف العام القادم رائد من الهند ورائد من المكسيك وقد يكون بعد ذلك رائد من البرازيل وحديثا اتفقنا

مم اندونيسيا لارسال احد مواطنيها للفضاء. د ، الراشد : نعم وانا سعيد لرؤية هـذا التطور الذي ارى انعكاساته علينا من خلال مشاركتنا في رحلة ديسكوفري ومشاركتنا فيها برائد فضاء ويعدد مؤهل من العلماء. من هذه الانعكاسات هو اهتمام الكثيرين بالصديث عن العلم واضرب مثلا انبه حتى انتم في صحيفة (الجزيرة) بدأتم تهثمون بهذا الجانب، وأمل أن يستمر خصوصا امام طوفان الاهتمام بالرياضة

🐠 (الجزيرة): ما الذي على الدول العربية والشامية الاضرى عمله من اجل تحسين انظمتها التعليمية لتسايـر تطورات حقـول

التكنولوجيا المتقدمة؟. د . الراشيد اذا اعتبرنا أن الولايات المتحدة مثال طبيعي للدول الصناعية فان المؤسسات التعليمية هي اساس التقدم الصناعي لديهم. فاليوم عدد الذين يعملون في الجامعات الامريكية يفوق عدد العاملين في الزراعة. خاصة اذا عرفنا انه في عام ١٩٠٠ ميلادية فان المزارعين كانوا يشكلون ثلث القوة العاملة.

والأمر الآخر. أن القوة العاملة في مجالات المعلومات والتي تشمل ضمن ما تشمل التعليم والمعرفة تشكل ستين بالمائة من المجموع الكلي وهذا يوضح لنا مدى اهمية التعليم وكونه ركيزة اساسية للتقدم وللتطور.

ولانني سعيد فعلا ان نرى وسائلنا الاعلامية تهتم اليوم بالعلم اود ان ازيد من حماسكم واهتمامكم العلمي بذكر ان معدل ما يكتب من مقالات علمية كل يوم في الولايات المتحدة الامريكية وحدها بيلغ عشرة الاف مقالة.

ـ د. العذل: يجب على الدول النامية تعديل البرامج والمناهج التعليمية في المعاهد والجامعات بما ينعشى مع متطلباتها من التقنية الحديثة ووضع الحوافز المختلفة لجذب الشباب الى هذه البرامج لبناء الكوادر العلمية المتخصصة.

د. فشين يجب ان يعترف النظام التعليمي في اي دولة نامية ان التقنية العالبة هي

ثمرة جهود متبادلة وشاملة. وانها سوف تعيزز انتاجية الناس وتزيدها ومن ئم ينبغي عليهما وضع سياسة استخدام معرقة الأنظمة التعددة في حل اي مشكلة مفردة، ومن ثم تطور انتاجية

> د ، البسار : لقد طرا على العلوم والرياضيات التى تندرس ضمن المناهبج التعليمية بالدول النامية بشكل عام الكشير من التخلف في العقد الماضى. والحاجبة ملحة لأن يتم تصحيح هذا

 د . الديساغ : النظم التعليمية تتطور عموما بتناسق مع النطور العلمي والتكنولوجي ويتم تحديثها وشمولها لكل ما جد. ويحدث هـذا في الدول المتقدمة وما يلبث أن يعم الى الدول الاخرى ومنها النامية. وعموما هناك رُخم هائل للمواد التعليمية بشكلها المطبوع اوغيره والتي تشميل مجالات التكنولوجيا المتعلورة. ويعكن للدول النامية الحصول على تلك المواد وادخالها ضمن البرامج التعليمية. المهم هو المتابعة والاطلاع ووجبود الكنفياءات القيادرة عيلي الاستيعاب بل وهتما المشاركة والاسهام الاان هناك جوانب من التكنولوجيا المتطورة ذات تطبيقات استراتيجية اوتحت الاحتكار ولايمكن

الحصول عليها بشكل مباشر. د . عـلي : هذا سؤال حساس: فيشكل اساسي علينا أن نغري ذوي التخصصات العالية للعمل في القطاع التعليمي ولفترة طويلة. ويجب ان توجد الحوافز المالية المشجعة لاغرائهم عملي البقاء في الميدان التعليمي امام منافساً القطاعات التجارية.

وبالنسبة لاساتذة الجامعات القأدمين للعمل بالملكة انه من المهم ابقاؤهم لفترة طويلة بدلامن الغشرات القصيرة والتي يكون استصرارية انتاجهم فيها محدودة.

ثم يجب دعم الابحاث الجامعية على غرار الدول الصناعية الكبرى كالولايات المتصدة وألتى تبلغ عشرة بالمائة من اجمالي الانفاق وهذا أمر مفقود بكل أسف في الدول النامية.

 د - بیدرسون: الاعتمام بالناشئة هو امر مهم والعمل على تقريبهم من الدراسات العلمية واثارة خيالهم وطموحاتهم كلها ضمرورية في البسرامج

ونحن في (ناسا) لدينا مشاريع وبراسع لتشجيع الناشئة على الاهتمام بالعلوم الفضائية وتشجيعهم محليا ودوليا.

(الجزيرة): لاول مرة سيشارك رائد من الدول النامية، وهو الامير سلطان بن سلمان من الملكة العربية السعوديية في رحلة فَضَائَيَةَ قَادَمَةَ لَلْمَكُوكَ. وسوف يقوم في رحلته بتنفيث برنامج علمي يتكون من عدد من التجارب والتحريات. ما هو رد الفعل لديكم

 د . العسدل: انتي اشعر بالفخر والاعتبزار كمواطن سعودي لقينام المؤسسة العربينة للاتصالات الغضائية باختيار اول رائد فضساء عربي مسلم من المعلكة العربية السعودية لمراقبة الحلاق القمر الصناعي العربي ،عربسات ـ ٢، وهذا يدل على المكانة المرموقة التي تتعتسع بها الملكة العربية السعودية في المحافيل العربية

د - الديساغ : اعتقد أن هذه للناسبة فرصة

الدگيور عليي ۽

على العدول الخامية ان ترکز علی المتدريب وعلى استخلاص النتانج

مكذا من الأجل

وه اعداد : حهب غبرياب جيدة تتيح للمملكة الدخول في انشطة استكشاف الفضاء. وكما هـو معروف ومقبرر فسوف يتم خلال الرحلة الفضائية اطلاق القمر الصناعي العربي الثائي للاتصالات كما تم اعداد برنامج علمي يشميل عددا من التجيارب والتصريبات العلمية يقوم بتنفيذه اخصائي الحمولة العربي

لقد تم اعداد البرنامج العلمي بواسطة فريق من الاساتذة والعلماء باشراف معهد البحوث بجامعة البترول والمعادن وبمشاركة من اخصائيين سعوديين ينتمون الى مؤسسات اخرى، وهناك مشاركة من اخصائيين في الولايات المتحدة وفرنسا أيضاً. وهذا سيسمح في المستقبل بتعاون اكبسر بين الاخصائيين

السعوديين ونظرائهم في الدول المتقدمة. ان رائد الفضاء أو اخصائي الحصولة السعودي يمثل في رحلته ليس فقط الملكة بل العالم العربي والاسلامي وربما العالم الثالث لانتماء المملكة لتلك المجموعة من الدول. وهذا مبعث فخسر وشسرف في لرؤيسة بلدي في هسدًا الموضوع ومشاركة متواضعة مني في جهود

لقد كانت لنا اتصالات ولقاءات مثمرة مع الاخصائيين في وكالة القضاء الامريكية (ناساً) وبعض الجهات العلمية في فرنسا من خلال هذا المجهود ونتوقع بالنسبة للمستقبل ان تكون هناك

روابط اوثق معهم . ان هذا الحدث يجب ان يكون حافزا وملهما لابناء المملكة. للاهتمام بالتكذ ولوجيا الحديثة والمتطورة والعمل على الحصول على المزيد من

المكاسب وانه الموفق. د. الراشسد: كعضو في المجتمع الاكاديمي
 اشعر بالففر للمشاركة الفضائية من قبل رائد القضيناء العبربي الامسير سلطان بن سلمسان والمشاركة العلمية من قبل عدد من علمائنا القديرين. وفي الحقيقة ارى ان هذا التمثيل ليس فقط للعالم العربي بل تمثيل لدول العالم النامية . وحبذا لو استغلت وسائل الاعلام المصلي هذه

المناسبة لعقد الندوات والمناظرات العامة لاحياء الروح العلمية بين الشباب. د - البسان: اعتقد ان تمثيل العرب في رحلة للغضاء من خلال احد ابنائهم هو الاسير سلطان سيدفع بشياب العرب للاتجاه والاهتمام اكثر بالعلوم والرياضيات. وانا اعتقد أن العالم العربى يحتاج الى من يخلق الحماس لديهم وهذه

هي فرصة وخطوة تستحق التقدير. د . بيدرسون: يسعدنا ان بشتارك سموه في هذه الرحلة. ونحن منذ البداية اعتبرنا المركبات الفضائية بمثابة فرصة يستفيد منها ممثلون عن بلدان العالم لولوج الفضاء ذلك أن هذه هي في حقيقتها مركبات دولية .. والفضاء كان وما زال المجال الذي تتعاون فيه _ تاريخيا _ جميع شعوب الارض على اداء نشاطات متعددة فيه ولقد ازداد هذا الثعاون وثوقا عندما اصبحت فرص التحليق نظامية وانى اشعبر بغايبة السرور والسعبادة لكون عربي سعودي احد الاوائل الذين تتاح لهم

هذه القرصة. د . كلي . عندمنا سمعت بالاسر اول مرة، شعرت بانه تطور منطقي للتطور الحاصل نتيجة التعاون التكتولوجي مع الولايات المتحدة وان هذا التطور الجديد يتسم بالايجابية حقا لانه يجعل من المكن للعلماء أن يحلقوا في رحلات قصيرة يبحثون من خلالها عن عينات محددة من المعلومات تهمهم في حقولهم ذات العلاقة سواء اكان ذلك في العلوم الجيولوجينة (طبقات الأرض) أو الهيدرولوجية (مضرون المياه في الارض) او البيولوجية (العلوم الحياتية) او

انماء مصادر الطاقة او الزراعة. مثال على ذلك انه لو اراد احد سا ان يلقي تظرة مأ على موضوح تطوير مصادر النفط برمته في المملكة فان الخطوة الاولى التي ينبغي له القيام بها هي امتطاء متن مركبة مكوكية فضائية والقاء نظرة تشاملة على المناطق المعنية.. فالمملكة وهذا امر من الاهمية بمكان متقدمة على سائر البلدان النامية في هذا الميدان وذلك لا يعسود الى وجود سباق ما بين فرقاء معينين، بل _ وبكل بساطة _ لأن المملكة تملك القدرة على المساهمة اكثر من غيرها بكثير في توفير هذا النوع من المعرفة الفنية من أجل أنماء الشرق الأوسط بصورة عامة .

د . تشين : أنه لشيء عظيم أن نرى الامسير سلطان بن سلمان يشترك في رحلة مكوك الفضاء القادمة .. لقد شاهدنا مؤخرا اول عالم صيني (امريكي من اصل صيني) ومو الدكتور تيلور ك س. وانج وهو ينطلق على متن مكوك الفضاء الاخير وتأثير ذلك المفاجىء والقوى على الشعب الصيني. غير أن رواد الفضاء سيستفيدون إلى حد كبير بالجهود الاساسية السابقة وهدا ما ينبغي أن تضعَه دائما أي دولة سامية نصيب

اخيرا..

أن اهتمام المسجافة بسلطان

إبن سلمان جاء لكون العمل الذي

تحمله عظيما وشاقا.. ومخاطرة

بالنفس ، ولأنه الغسا قبلها

الجميع ان يكون رجيل مثلل

سلطان ينمو هذه الساخية.

ان سلطان بن سلمان.. غني

عن الجاء . والمال. لكن طموحة

المتجذر.. ساقه الى كسب مجد

اعظم.. ثم لا ننسي أن يضاطر

هنا.. في وقت درى الكثيرين

ينعمون بما كسبوه من مال.. وما

ان قبرة البيئة.. وسبلامية

التركيب.. وتعوضر الذكماه

وحساسية الصراس اللاقطة .

والشجاعة.. كلها منقات يجب

ويصعد للفضاء

تجذر من مجد،

ان تتواير في رجل الغصباء.

واعتقد وانتجمعي ان مهمة كوده لم بختر لها سلطان عطا

خيي مينة تبعني القدوق التكنبولوجي لدولة سين الدول

الكسرى.. وأن شعم اختيبار

اعصاء بديرون رحلة كنده س

دون أن تبرى فيهم العبلاجينة

أن مسالة الانفتاح العلمي من قلب الجزيرة العربية ممثلا في

لسغ شات لهنو أعادة لامجناد لمديعة انسبت سالمهأولة

وسلطان، سیزک آن شاء اف..

ان الجنور العربية القديمية

والنساسلة مس التي ضادت الدنيا من قبل الي الانفسامات

العلمية والفكرية والمجيا القرابين

سلمان ومرجي الطنوحين

السامية

باب.. ويسلك كل طريق ويعارك کل جدید. وصداقاته مع المتغوقين خارج البلاد ولدت لديه رغبة عارمة أي الماثلة.. ان لم تكن رغبة تعني التقوق.. وهذا ما تحقق اسلطان

أن شوع التربية لها دخل في انتظام العقليات.. هكذا اشعر.. وهو امرحشي.. فقد كانت معلملة الأمير سلَّمان لابنائه.. معاملة مثالية وحديثه اليهسا حديث المثل للعقيل.. ويخطىء كنع من الآباء عشدما يضعبون اسسورة بيتهم ويين ايتائهم في التعمامل المقالي.. لأن مساكة النضوج تتطلّب مسللة في التفكير.. والعظاء.. والجابة

مستمرة على كل سؤال. ولذلك.. يرزت اهمية سلطان كمولع بكل جديد عشدما قسارب العشرين.. فانقطع الكسب العلمي خارج البلاد.. ولا يدري عند أي مراحل التعليم وتف عندها.. حتى جاءت المفاحدة.. حيث تبين ان سلطان.. يطرق كل

اريد أن انطلق في الحديث عن سلطان بن سلمان من مده الزاوية.. واريد ايضا أن ابين بعض الصفات التي يجب أن تتوفر في رجل تناط به مهمة

صعبة جدا مثل هذه الهمة. أريسد أولا.. أنّ أقسم لكم سلطان بن سلمان.. الطفيل في السادسة من عمره.. ثم سلطان ابن سلمان.. في المرجلة الترسطة .. حيث كان طالبا في معهد الاتجال علم ٨٢ هـ. وهو وأحد من اثنين برزوا في الصغر بذكاء وقاد.. الرجل الشاني في هذه الصفة هو الأمير سعودٌ بن نايف بن عبد العزيز.

هذان الرجلان جنبا انتباه اكثر من مدرس أنذك.. ويرزا بعد بلوغهما سن الوعي والادراك





🗆 رائد النفضاء العربي موظف في وزارة الإعلام 🗅



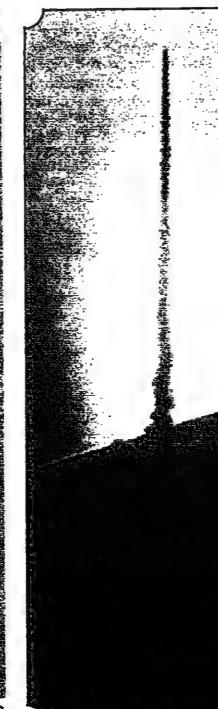
الامير مناطل بن سلمان والرائد عبد المحسن البسام أثناء جولة في ناسا تا



🖰 الاسع سلطان بن سلمان اتناه اداء عمله 🕻 وزارة الإعلام 🖰



□ الامع سلطان بن سلمان وشقيقه عهد بن سلمان وعبد المحسن البسام □



🗅 صورة رائعة لإنطلاق الكوك الفضائي ديسكوفري 🗅



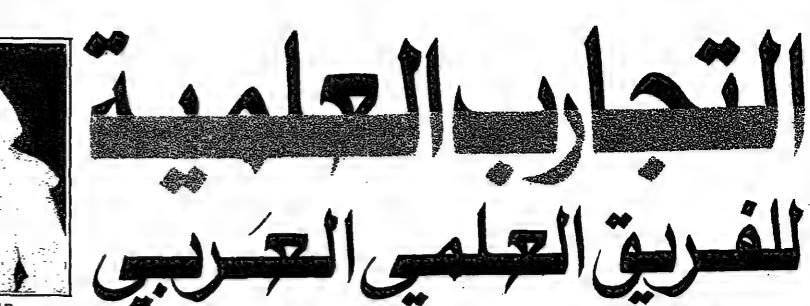
🗖 هذه الصورة تنكرونها جيدا لرائد القضاء لقد انمر الجهدو ته الحمد 🙃



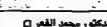
🖸 هذه الصورة ستخرج ال الفضاء الخارجي . نجلا رابُد الفضاء الاحتياطي بدر وبعور 🛈













🗖 الامير تركي بن سعود 🗈

يشارك رائد الفضاء العربي الامير سلطان بن سلمان بن عبد العزية في مجموعة من التجارب العربية ومجموعة اخرى من التجارب الفرنسية. ونورد هذا تلخيصا لهذه التجارب بالتعاون مع معهد البحوث في جامعة البترول والمعادن في الظهران، والذي يشرف على اجراء التجارب العربية هنك..

> تقع التجارب المزمع أجراؤها في أطار التصارب التي سبق وان اجريت في رحلتين فضائيتين سابقتين: ١ً - الرحلة الفرنسية - السوفيتية في ساليوت ٧ (والتي اشترك فيها ف. ليستين وج كليمنز). ٢ " رحلة معمل الفضاء والتي اشترك فيها الن. برتهور وتيري فيفيل.

ووفائد والمخصيص ليعبأ والعريب الداري

للتجارب أربعة اعداف: ١ _ دراسة طريقة تكيف التحكم في الاعتدال. ٢ _ تنتير النظر في التكيف. ٣ _ دور الاثن الداخلية Otolith في انعكاسات

تثبت الرؤية. ٤ ـ تقبل الاشياء.

التجربة الأولى: الاعتدال والحركة

الفرض: في تجربة الاعتدال التي اجريت خلال الرَّحَكَ السوفيتية الفرنسية ساليوت ٧ تمت براسة التخكم في اعتدال الوقفة اثناء الاسترضاء وحركة الذراع عند انعدام الصائبية. بينت النتائج ان الاضطراب في الاعتدال تتيجة حركة جزء من الجسم عند انعدام الجاذبية يماثل ما هو ملاحظ اثناء وجود الجاذبية. ولكن في حالة انعدام الجاذبية، يـؤمن اعتدال الوقفة بواسطة عضلات ثني العركوب. تهدف التجرية الصالية الى اعادة التجنارب السابقة ودراستها بتمعن للاجابة على السؤالين التاليين: ما هي أهمية طرق التكيف؟ وهل هي مرحلة انتقال بين الوضع في الارض والوضع عند اتّعدام الجاذبية؟. الطريلة: فحص الحكم في اعتدال الوقفة خلال رفع الدراعين عند انعدام الجاذبية بينما الرجل مثبتة، بيطلب من اخصائي الجمولة اولاً الاعتدال في الوققة وكأتما هو على الارض. يل ذلك رفع الذراعين الى هدف مثبت في الامام واعادتها الى الجانبين. تكرر هذه

العملية خمس مرات. التابيس: برجة تقلص العضلة الاساسية Tibialin Anterior والعضلة Saleus الساق:

تياس زاوية انصراف المركوب Potentio

_ قياس سرعة تحرك الذراع Accelero.

- تصوير الاخصائي بكاميرا (١٦ مم فيلم سرعة

٢٥ مسرية/ الثانية) . التحرية الثانية: الإعتدال والرؤية

الغرض: يؤثر انعدام الجاذبية على حالة الاحساس الهامة للتحكم في الاعتدال فيما عدا النظر والذي يلعب دورا مهما في التحكم بالاعتدال. فهو لا يتأثر باتعدام الجاذبية. زاد من هذا الاعتقاد النتائج من التجرية الفرنسية _الصوقيتية في ساليوت ٧، ففي اليوم الشائي من الرحلة يكسون الخط المصوري للشخص في حَالة الاعتدال مائلًا. وفي اليوم الثالث منَّ الرحلة يرجع الخط المعوري للشخص ليصبح رأسيا كما هو الحال على الارض وذَّلْك في حال الرؤية الكاملة ، منتمكن التجرية المقترحة من معرفة الفترة ألتى تكون فيها الرؤية هي العاسل الرئيس التحكم

الطريقة: يقف رائد الفضاء ماثلًا إلى الأمام للدة ١٠ ثانية في كل وضع من الاوضاع الثلاثة التالية: الرؤية كاملة، انعدام الرؤية، والرؤية المثبنة، يلي ذلك الوتفة ٩٠ ثانية بدون ميلان.

ولتكملة التجربة نثم مراسسة مور الرؤية ليضسا عندما يكرن الشخص سابحا في المركبة الفضائية ومقارثة هذا الرضم بالارضاع السابقة. المقاييس: نشاط عضلتي الساق الامامية -Til-) (Saleus) والمُلقبة (bialis Anterior)

- ميلان زارية العركوب، _ تصوير الشخص.

التجرية الثالثة: حالة انعدام متابعة العين لشيء متحرك عند انعدام الجاذبية

الغرض: تتحرك العنين في حالة متنابعتها أشيء متمرك حركتين متتوعتين بصقة مستمرة، واحدة بطيئة في النجاه الشيء المتمرك والاخرى سريعة لاعادة تثبيت الشظر على الشيء مناتبان المبركتان غمير متساويتين في حسالة الوضع الراسي حيث ان نسبة سرعة الحركة البطيئة اكثر عدما تكون حركة النظر الى الجهة العلوية. وتفترض لن يكون هذا الاختلاف في الفضاء عكس ذلك اذا كان متأثرا بالجانبية. • الطريقة تعرض على الاخصائي مناظر متحركة بسرعة ثابتة في الاتجناء الى اعلى: ألى اسقبل. والى

المقاييس: مقياس حركة العين العمودية

البِلْمِتُونْ الْعِرْبِ السِعْوِدِيونْ: د. سعد محصد الراجح يُكلية الطبُ جامعة اللك فيصل د. على أبو صالح _حامعة البترول.

البَاحَثُونَ القرنسَيونِ: التِ بَـرتهورَ، قـرانسيس استين، جِيلنْ كلمنت، تيزي فيفيل.

تحريه فصل السوائل

عندما فيغتلط الزيت والماء يتكون هنالك طوران مفتلقان وذاك تتيجة لعدم قابلية ذوبان احد الساتلين

في الآخر. هذه الظاهرة تعلل من الناحية الكيميائية

والفيزيائية من خلال قوانين الكثافة والتوبر السطحي للسوائل الى جانب القوى الالكترومائية بين سيطح السائل والوحدات الأيونية. تلك القوانين المترابطة في بعض الحالات مع بعضها البعض تضم قوة الجاذبية الأرضية كعنصر رياضي في بعض معادلاتها. ومن ثم لا يد وان تساهم دراسة ومقارنة سلوك الموار السوائل المُخْتَلَقَةُ وغيرُ القابلةُ للدُّوبِانَ في بعضها البغض على الارض وفي مجيط اتعدام الجاذبية في فهم وتسطوير ميكانيكية فصل السوائل.

اهداف التجربة

الغرض من هذه التجربة هو متابعة سلوك انظمة السوائل ذات الطورين (الزيت والماء) على الارض وفي مجال انعدام الجاذبية الارضية، ومن المكن القاء الضوء بهذه التجربة بطريقة ادق على عناصر الظاهرة النظرية مثل التوتر السطعي وتأثير الجاذبية الارضية

وصف وقائع التجربة

ـ تتكون التجربة من خمسة طوابع مصنوعة من مادة (Piexiglass) كل من تلك الطوابني تبعتوي على ثلاث خلاياً. ﴿ كُلُّ خَلْيَةً تُوجِدُ كُرِّةٍ مَعَدُنْيَةً بِغَرِضَ

المساعدة على خلط السوائل في الفضاء. _الوزن: ١,٢ ارطال، الصجم: ١ × ٤ × ٥. برصة مكعبة.

- تحقن السوائل في تلك الخلايا بواقع سائلين في كل خلية. الى جانب مادة ماونة لاحد السوائل بغرض توضيح الصور الفوتوغرافية. ـ تستخدم آلة تصوير ذات ٢٥ مم وقلم ملون لتصوير وقائع التجربة.

النتائج المتوقعة

يتوقع من هذه التجربة الوصول الى معلومات قيمة فيماً يخمَّن فصل السوائل ، تلك المعلومات سوف يتم استخلامها من خلال تأثير التبلل الداخل لصائط الوعاء. هجم الطور النسبي، التوتر السطحي وظاهرة الجانبية الشعرية.

هَذَهِ التَّجِرِيَّةُ سُوفَ تَحْسُنُ مِنْ طَرُوفَ تَجَارِبِ عَلَى قصل السوائل واطوارها. مقطط لها في المستقبل وموافق عليها.

الجدوى العلمية

في الملكة العربية السعودية يتبارى الباحثون في حقلين مهمين من الابحاث وهي: بقع الزيت وتحركها وتقوية استخلاص النفط ـ تلكُّ الابحاث في في حاجة الى زيادة المعلومات المتعلقة بقصل السوائل (حالة



· 🖸 من تجتماعات الغريق العلمي 🖸



رائد القصناء العزبي يشارك فالتجارب العربة والفرنسية. ويكلقط الصبور الفضائية



🗅 لجتماع مشترك بين ناساً والقريق العلمي 🗅

الزيت والماء) وهذا على درجة كبيرة من الاهمية بالنسبة لكل الدول العربية وخاصة المصدرة للنفيط منها. ومقارنة سلوك مخاليط السوائل على الارض وفي الفضاه سوف يعود بقائدة كبيرة ليس على النفط وابحاثه فقط بل على جميع ابحاث السوائل وفصلها بعضها عن بعض.

البلحثون

مصوعة الباحثين المشرفين على هذه التجرية هم: د. حمزة عصر، معهد البحوث، جامعة البترول والمعادن.

د. محمد زامل الفعس، قسم الكيمياء، جامعة البترول والمادن. د. روبرت سنابدر۔ ـ د ـ هان الستاين.

تجربة مرصد سطح الارضء

تعد طريقة الاستشعار عن بعد وسيلة مطورة لدراسة سطح الارض وذلك عن طريق الفلذ مسورة جوية أو صور رقمية بواسطة الطائرات او المركبات الفضائية، وهذه الصورة الرقمية يمكن معالجتها بالماسب الألي والمصول على صور يمكن تفسيرها، وتمتاز هذه الطريقة بأمكانية المصول على معلومات لجمالية الناطق شاسعة من الارض. ويمكن تفسير المدور للحصول عبل خصائص المناطق المدورة. بشكل ايسر واسرع. مما جعل الكثير من الاخصائيين في العلوم المفتلفة وخاصة الجيواوجيين يعتمدون عليها بشكل متزايد.

طرق للاشتشنعار عن بعد

ا ـ بواسطة المدور الجزية وهي المدور الماونة تحت الحمراء وتستقدم الكاميرات لهذا الغرض.

٢ ـ بواسطة المبور الرقمية وهي المسور التي تَرْخَدُ على شكل بيانات رقمية يمكن تحليلها فيما بعد بواسطة الحاسب الآلي للحصول عبل صور تشب المسور الجوية.

يتم الحصول على المسور الرقبية عن طريق الاتمار المستاعية المسماة لاندسات، وتؤخذ بواسطة أجهزة المسح المتعددة الاطياف ومن ارتفاع يصل الى حوالي ١٠٠ كم. وتغطي كل صورة مساحة تبلغ ١٨٥ × ١٨٥كم. ويمكن بعد معالجتها الحصول على الحد الابني لتمييز الشكل ليساهية تميل الى ٨٠ × ٨٠ كعد ادني، وتعتمد التفاصيل عملي الانعكاسات الضوئية للشمس من تلك المضاطق

كما يمكن الحصول على الصور باستخدام الرادار حيث ترسل الاشارات الرادارية للمنطقة المرغوب تصويرها، ويتم تسجيل الاشارات المرتدة عن طريق المسع. ويمكن تغطية مناطق تعتمد مساحثها على الارتفاع الذي تتم فيه عملية الارسال والاستقبال. ويهذه الطريقة يمكن الحصول على تفاصيل لسلحة تصل الى عدة امتار مربعة.

رصد سطح الكرة الارضية بواسطة مكوك الفضاء

ومن المتوقع أن يمر مكوك الفضاء ديسكفري في رحلة رقم ٥١ ـ جي في شهر يونيـ و ١٩٨٥م فـ وق الجزيرة العربية 11 مرة. وقد طلب من اخصائي الحمولة الامير سلطان تصوير الجزء الجنوبي الغربي من الجزيرة العربية من المكوك في دوراته الـ ٦٠. الد ٧٠، الد ٩٠ الـ ١٠٦، وهني المستارات التس تتزامن مع مرور المكوك نهارا، سوَّف تستخدم كاميراً متطورة من نوع هازليلاد لاخذ صور لتلك المنطقة وباستخدام عدسات مختلفة بقصد تصوير مساحات

الهدف

سوف تستخدم الصور المأخوذة ويتم تطيلها في مركز الصور القضائية بمعهد البحوث، وسوف تقارن هذه المبور مع صور اخذت من قبل في رحلات سابقة المكرك. براسطة كلميرات ثابتة، وكاميرات يدوية. وصور فضائية الحذت بتواسطة القمار الصناعي لاندسأت، وصور رادارية اخذت من الكوك.

ومن المتوقع أن ينتج عن تحليل هذه الصبور التي الحُدَّت يوسائل مختلفة ومقارنتها. اضافة الى ما هو متوفر من معلومات حقلية. الحصول على معلومات عَلَمية هَامَة تَستَخْدَم لدعم البحـوث التي تجري في معهد البحوث بالجامعة. والتي تخصُّ للمالم الجيراوجية والهيدرولوجية، وتخطيط المن، ومعرفة مناطق الغابات والمناطق الزراعية. ومراقبة التلوث في مياه البحر الاعمر.

مركز معالجة الصور الفضائية:

انشىء مركز معالجة الصبور الغضائية يمعهد البحوث ـ جامعة المبترول والمعادن علم ١٤٠٣هـ (١٩٨٢م) ويحتوي على نظام الصور الفضائية ومعالجة المعلومات المتعلقة بالاستشبعار عن بعد الكثر تقدما في الملكة وفي العالم العربي.

الإهداف

اهداف مركز معالجة الصور الفضائية هي. _تعريف استعمال تقنية الاستشعار عن بعد في الملكة العربية السعودية. - القيمام بالبحوث التطبيقية والاولية عن الاستشمار عن بعد في عدة مجالات. مسيانة وتجديد الامكانيات المتعلقة بتحليل ومعالجة المدور الفضائية. _ المصول على العديد من اشرطة الصور الفضائية للمملكة.

الإمكانيات

يحتوي المركز على الامكانيات التالية. _الاجهزة (Hardware) _ البرامج (Software) _مكتبة الاشرطة. _مساعدة معمل الصور.

المجالات التطبيقية الرئيسية:

الجيولوجيا، استكشاف الزيت والمعادن. التربة وتصنيفها. _ استثمار الاراضي ، الغطاء الارضي. المياه (الوديان، وتصريف المياه نظام الري) ـ دراسة الرمال. _ التُفطيط السكاني. ـ الزراعة. _ البيئة .

ان الهدف من الاشتراك في البحوث العلمية في هذه الرحلة ليس فقط هو تجميم المعلومات وانما المشاركة القعلية في التخطيط والتنفيذ مع الباهثين والعلماء في وكالة الفضاء الاسريكية وتبادل المعلومات القيسة والنقنية في مجال الاستشعار عن بعد ومتابعة التطور التقنى وتطبيقه فيخدمة المملكة العربية السعودية وفي

المَجَالَاتِ المُذَكُورةِ. هذا وسوف يتم تحليل المطومات في مركز معالجة الصور الفضائية بمعهد البحوث بجامعة البترول والمعادن حيث تتوفر احدث الوسائل العلمية للتطبيق.

الباحثون

عبد القادر المسري. معمد ترفيق. نامر الصيد.

تحري شهر شوال

الهدف من هذه المعاولة رؤية هلال شهر شموال المبارك بالعين المجردة من مكنوك القضاء. ورؤية الهلال تعنى انتهاء شهر رمضان المبارك ونهاية فترة الصبيام. كمَّا أن عدم رؤيته في مساء يوم ٢٩ رمضان تعنى اكمال صبيام الشهر ثلاثي يوما.

سيحاول الاخصائي السعودي رؤية هلال شوال من نوافذ المكوك وي منطقة قريبة من الافق الغربي بعد غروب الشمس. وتحري الهلال بهذه الطريقة وفي هذه الفترة امرام

يحدث من قبل. ويتوقع أن تكون الرؤية عملى ذلك الارتفاع افضل من تلكَ المتاحة عبلي الارض بسبب غياب العواثق الجنوية من ميناه واثربنة محمولة في الهواء تؤثر على الرؤية.

تجربة الغاز المؤين

قبل الاستعرار في شرح التجربة بالتفصيل لا بد من تعريف الغاز المؤين والتعرف على صفات التي يمتازيها والمجالات العلمية التي يمكن استخدامه

تعريف الغاز المؤين

عندما تفقد ذرة اي غاز. مهما كان نوعه. الكثرينا من الكتروناتها نتيجة تصادمها مع الدرات الاخرى قان هذه الذرة تدعى أيون ويدعى الغار الذي تحولت بعض نراته الى أيونات بالغاز المؤين.

هناك اتواع عديدة من التصادمات اهمها التصادم بين الذرات بعضها البعض نتيجة ارتفاع درجة الحرارة والتصادم بين الذرات وفشوتوشات الاشعة الشمسية. النوع الاول يحدث في الغازات الخارجة من المحركات الصاروخية والأخر بحدث في الايونوسفير وهو الجزء المؤين من جوف الارض ويمتد تقریبا من ٥٠ کم الی ١٠٠٠ کم.

صفات الفار المؤسِّ:

يمتاز الغاز المؤين عن غيره من الغازات بانه يحمل شحنات كهربائية فلهذا فهو موصل للكهرباء ويتأثر مالمجال الكهربائي والمغنطيسي.

المجالات العلمية المتعلقة بالغاز المؤين

هناك مجالات عديدة يستخدم فيها الغاز المزين لسيب تأثره بالجال الكهربائي والمغطيسي أهمها:

الانمىهار النووي. توليد الطاقة الكهربائية. كحركات المراكب الفضائية.

اهدافً التجرية

الهدف الاساسي هو تطوير نظرية جديدة تصف ما التأين النائج عن الغازات الخارجة من المحركات المساروخية . _ميكانيكية انتشار هذه الغازات في الغضاء

- تدأَّخل الغازات مع ذرات الايونوسفير. _ الاشعاعات النائجة عن هذه الغازات. سوف يحقق هذا الهدف عن طريق الضطوات الثلاث الأتية

١ _ التقاط صور تلفزيونية وصور ثابتة للعازات الخارجة من المحركات الصاروخية لتحديد ما يلي _ اختلاف وتغير درجة الحرارة في الغازات. تركيب شكل الغازات المنبثقة من المحركات.

_ تكوين هذه الغازات الكيمياني. _ ميكانيكية الانتشار. وتأثير الاشعة الشمسية

_ التركيب الدقيق لموجات الاصطدام في الغازات ـ الوقت اللازم لانحلال الغازات ب ـ في نفس الوقت يشكل الارتفساع واتجساه المحركات الصاروخية وحالة الغازات عند خروجها من هذه المحركات، سوف تقوم ناسا بهذه المهمة. وهي اساسية جدا لكي تحلل المعلومات التي في المسور

ويستفاد منهاء ج - تعطوير نصوذج رياضي جديد باستخدام الكمبيوتر مبني عبلي هده النشائج وعبل النظريبات من الارتفاع المستخدم في هذه التجربة.

الموجودة حالياً والتي معظمها على ارتفاع اقل بكثير اضافة الى ذلك فان المعلومات النائجة عن التجربة سوف يتم استعمالها لدراسة موجات الارتجاح للغاز

المنبعث من المركبة واثره على السطوح المجاورة اهمية التجربة

من نتائج الشجرية هذه دراسة شأثير العبازات الضارجة من المصركات الصماروخية عمل المراكب الفضائية وخصوصا الاقمار الصناعية هناك عاملان مؤثران. الاول هو أن أردياد أو نقصان درجة التأيي إلى الغاز يعدل المجال الكهربائي المحيط بالمركبة او القمر الصناعي وبالثالي ينؤثر عنل الاتصالات او المقاييس والعامل الأخر هو أن العازات عند التشارها قد تصطدم بسأجهزة حسباسة في القصر الصناعي كالخلايا الشمسية وتعطلها، فهناك حاجة ماسة غعرفة درجة التأين في العباز ومعرضة ميكانيئية انتشاره وتداخله مع العضاء الخارجي

تفاميل التجرية

تنقسم التجبرية الى غمس تجبارب اربع منهبا يستخدم فيها كاميرات التلعزيون الست الموحودة على ظهر المكوك والتجربة الخامسة يستحدم فيها كاميرا

ثابثة - ٧مم.

 تحارب تستخدم ميها الكاميرات التلمريونية في كل تحريبة من هذه التجنارب الاربع سنوف شستخدم كاميرتان في أن واحد، كل كاميرا تنظر الي جبرًا معين من العبارات الخارجية من المصركات الصاروخية في مؤخرة المكوك.

- السطر الى تركيب العبازات في كل من المسطقة البعيدة والقريبة من المكوك. - النظر الى الغازات من الابعاد الثلاثة. - تحديد الوقت الذي بعده يتم التداخل الكامل بين

الغاز والايونوسعير النظر الى زوايا الانتشار لهذه العازات. تجربة تستخدم فيها الكاميرا الثابئة ٢٠مم. في هذه التجربة تؤخذ صورة شابتة من خبلال النامذة في الكابيئة الامامية للمكوك والنظر للعبازات الخارجة من المحركات الصاروخية الامامية تعمل هذه التجربة عدة مرات على ارتفاعات مختلفة لتجديد تركيب موجات النصادم في العار

الباحث الرئيسي:

هو الأمير تركي بن سعود بن محمد ال سعود . القد اقترح وصعم هذه التجربة لتكون سوضوع رسالة الدكتوراه التي يقوم باعدادها في قسم هندسة الطيبران والغضاء في حمامعة ستمانف ورد بمولاية كاليفورنيا الامريكية. وسوف يتركز بحثه عل كيعية انتشار الغازات الخارجة من المحركات الصاروخية للمكوك وتداخلها مع الايبونوسفيد ودرجة التأين الناتجة عن مَدًا التداَّخُل

الملحث المشاوك

الدكتور متمد عمر بدير. عندما تحصل جامعة البترول والمعادن على نسخ من المعلومات الناتجة عن هذه التحربة سوف يقوم الدكتور محمد عمر بدير بدراستها وتحليلها ومقارنتها بنتائج البصوث الحارية والمجال دراسة تراكيب موجات التصادم للعاز المبعث واثره على السلطوح



* ملحق خاص بمناسبة مشاركة راك الفضاء العربي الاسر سلطان بن سلمان بن عند العربر في رحله الكوك العصائي دبسكوس

الطائرة لعبة عبدالحس المفضلة منذ الطفولة

بصفتي أما فاننى اشفق كثيرًا على الامهات عندما يقعن في مواقف اختيار القرارات.. وفي أمور

تخص فلذات اكبادهن. في ظل هذه الظروف يعشن لحظات حرجة.. ولكنهن يتذكرن دائما انهن أمهات،

ومن الصعب أن أصدق أما تقول أن سلامة وعاقية فلذة كبدها ليستا في الدرجة الأولى من حيث

ووالدة الرائد طيار عبد المحسن البسام رائد الغضاء العربي الاحتياطي هي ام بكل ما تحمله هذه الكلمة

من معنى.. بل تزيد عليه، فهي تبدي رأيها.. ولكنها لاتقف في طريق ابنها. تخاف عليه من ممارسة

وقد عرف القراء هذه الأم من خلال قصيدتها الرائعة والمعبرة والتي نشرتها «الجزيرة» قبل فترة،

ليستكشف اسرار الفضاء؟.

... والدة الرائد البسام: رايت في منامي

ان ابني عبد المحسن كان يمتطي جوادا

ابيض، ومن خلقه خيول بيضاء قد كثر

عددها وكأنهم متجهون الى الحرب، او

قادمون منها، وفتح لهم بعد ذلك باب كبير

ودخيل الجميع منه. والآن وبعد هنده

الفترة الزمنية جاء تفسير لرؤيتي وذلك

بنتاقل العالم لاحداث الرحثة المنتبظرة

فسيحان الله. وله في خلقه شؤون. ولقد

تمنيت أن يكون أبي على قيد الحياة

ليرى حفيده. فقد كنتُ في احدى زياراتي

عمله.. ولكنها في نفس الوقت تفخر به كواحد من افضل نسور هذه البلاد.

واليوم نقدمها للقراء في حديث قصير نزين به ملحقنا:

الطائرة كثيراً ولكن لم يسبق لي ان

سأفرت مع أبني. واتمنى من الله دائما

ان اركب الطائرة وقائدها ابني.. فالثقة

الجزيرة: هل هناك اي وصية منك

والدة الرائد البسام: وصيتى لولديُّ

عبىدالمصن وسلطان هي ان يحافظا

دأئسا على دينهما وصلواتهما ويعليعا

مليكهما ويخلصا لوطنهما لكي يكونا عند

شرح في ابني اهمية

الرحلة. فوافقته عليها

والحة الرائد طيار عبدالمحسن حمد البسام ل



« الجزيرة »:

الجريرة. كيف تلقيت نبا اختيار امنك للقيام بهذه المهمة ؟

والدة الرائد البسام؛ تلقيت نبأ المهمة بينما كنت في المستشفى العسكري في الرياض في فترة النقامة من عملية استخراج الحصوة من الكلية والتي تعت بنجاح ولله الحمد والتي كنان مشرفنا عليها نخبة من اطبائنا حفظهم الله.

في احدى اللياني وبينما كنت على فراشي وبجانبي ابنتي فوزية اذا بابني عبدالمحسن وببدلته العسكرية يذخل عني الغرفة ويسلم على ويجلس وبعد سنؤاله لي عن صحتي قال لي: وأنا يابعه باصل قريب. قلت له. وين؟ وأنا انظر اليه وكني خوف وكانه يخبى، عنى شيئا، وعرفت ذلك من عياله . وقال في أبدأ . "قريب بدوه وان شاه الله اشوقك بخير وفي احسن حال. وقبل رأسي وسلم عنى اخت وغادر الغرفة. وتركني وكني هيرة من أمره هذا الغريب الذي لم يصدر منه ابدأ من قبل وبدأت القي الاسئلة على ابنتي ضرزية. وقالت. ميايمه والله كانه حلم..

وبعد اسبوع اتصل عبدالمحسن من امريكا وقال لي. بعد رجوعي سأخبرك از شباء اللهبسبب ذهابي هنذا وانتظرتنه بفارغ الصبر. وبعد مجيئه من اسريكا اخبرني انه وقع الاختيار عليه هو والأمير سلطان ليكنون أبنى رائند الفنضياء الاحتياطي للرحلة القادمة، واخبيرني كذلك أنه في ذلك اليوم الذي زارتي فيه في المستشفى كان قد دعى من القيادة بينما هو في طريقه الى احدى الطائرات المقاتلة لتدريب أحد الطلبة، وطلب فوراً للحضور الى الرياض. وقال لى أنه ذهب الى الرياض غبورا ولم يكن معه شيء سبوى بنائشه العسكرية. ومكث في الرياض يتومين وبعدها توجه الى امريكا ليقع في النهاية الاختيار الأخج عليه كاحتياطي للاسير

الجزيرة. ما الفرق بين تلقيك نبأ اختياره للمهمة كبرائد فضياء. وبين احتياره لكلية الملك فيصل لأول مرة؛ والدة الرائد اليسام: بالنسبة لالتحاقه بكلية الملك فيصل الجوية كأن الخبر غير



🗆 رائد الفضاء العربي الاحتياطي رائد طيار عبد المحسن البسام 🗈

مقرح بالنسبة لي. ولم أوافقه لأثي أعلم ابدأ ولكن بعد أيني عنى وشعر الشاعرة تماما مدى خطورة هذا المجال. أما عن سلطانة السديدي عز عيلي ان لاشارك خبر اختياره للاشتراك في هذه الرحلة ولدي عبدالمحسن وسلطان في ففى البداية عارضت الفكرة ولم اكن موافقة ولكن بعد أن شرح في أهمية هذه الرحلة للمملكة وافقت، وذلك بعد اقتناعم عندما علمت انه الحتير من بين مجموعة عبدالمحسن في طائرة يقودها؟ كبيرة. وأن دل ذلك على شيء فانما يبدل

> وزميله الامير سلطان. الجسزيرة ما هو دورك في تنعية طعوحاته من ناحية التوجيه والتشجيع

تشجيعي له فلم انكر ولو للحظة واحدة في ان اشجعه في البداية على المستقبل الذي رسمه لمياته ولكن بعد اصراره على ذلك الهدف كنت دائما ادعو الله ان يوفف ويهديه الى الطريق المستقيم تحت ظل رأية التوحيد والاخلاص في عمله للمليك

رحب بفكرة التجاقة بكلية الملك فيصسل

الجزيرة انت شاعرة جيدة. لماذا

بنول فيرست ميروان

بأجمع لالتحذيات للملكة للعربب

المعودية .. ما ركة في العلة (وف رلائر

ففناء الرقاع الحاياتي للرهميت للففائية

FIRSTAMERICAN BANKS

740 15th St., N.W., Washington, D.C.20005 (202)637-4654 | Telex 248427 FSTAMUR

تملك أرصدة ماليرقيمتها مجتمعة

٥ مليارات دولار ٠٠ وتقدم خدمة

متيكاملة علىالمستوى الدولئ وخدمة دولية

بچاریے ہے واشنطہ ، دی سی ، ونیویورک

وميلاند ، وفيرجينيا ، وتنيسى .

ملفویشه ۱۹۵۶ - ۱۳۷ - ۲۰۶

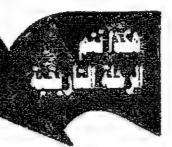
بنوك فيرسداميركا

على كون عبدالمسس كلوًا لهذه العملية. وانا الاز غضورة بابني عبدالمحسن والدة الراك البسام اما من ناهية

الجسريسرة. همل عملاقمة الرائد عبدالمحسن البسام مع الطيران قديمة مند الصغر؟ وادًا كان كذلك قمن الذي

والدة الرائد البسام عبلاقة ابنم عيدالمحسن بالطيران كانت قديمة جبدأ منذ الطفولة، وكان اختياره من الالعاب ينهمر في الطائرة والذي نمى ذلك فيه هو والده حفظه الله. وكان هو الوحيد الذي

والدة الرائد البسام: لم اكن شاعرة



هذا وفي الختام دعائي لولدي الغاليين الجزيرة: هل تسافرين بالطائرة؟ وهما دائما في مخيلتي والله يسوفق وهل جربت السقر مع ابنك الجزيرة. وهل كنت تتوقعين يوما والدة الرائد البسام: اسافر في ان يصعد انسان مسلم عربي سعودي

مي بالله دائما.

لسلطان وعبدالمحسن؟

حسن ظن السؤولين.

🖼 عند نقطة معينة ، ينفصل

استعدادا للعودة للأرض



مقدارها ۲۰۲۶ كيلومترا .

💵 عشد دخول المدار الأرضى الذي يسبب الاحتكال ب الاحتبراق فان الصاجيز الطوبي الذي يغطى المركبة يحميها من الحرارة الرهيبة التي تصل اق ١٢٦٠ درجة مئرية وبالنالي بحعل المركبة قابلة للاستعمال الرحالة رحلة اخبرى بندور الصبهبار

🗯 تهيط المركبة الكوكية كالطائرة بسرعة تبنغ بحو ٣٠٠



電路 لاطلاق المكوك الفضائم يوجد مركزان للاطلاق بالولايات المتحدة ، الأول بقاعدة مركز جون كينيدي للفضاء سفلوريدا ويستخدم عند ارسال المكوك للمدارات الفضائية الشرقية _ الغربية . الثاني هو في قاعدة فاندنبرغ الجوية العسكرية بولاية كاليفورنيا ويستخدم عند ارسال المكسوك للاجسواء الشمسالية _ الجنوبية .

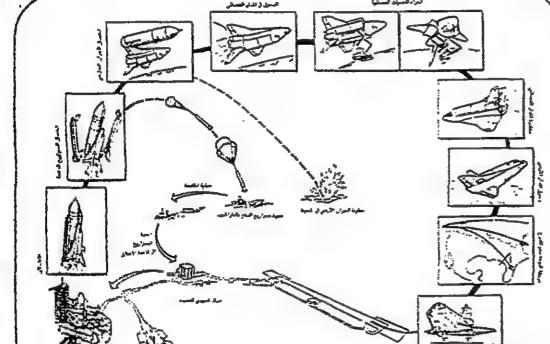
الصاروخان الدافعان المتصلان عن المكسوك الفضسائي وينسزلان بباراشوت في البحسر حيث يتم

The same

المركبة الفضائية ننظام التحرك القضائي لتعبدل مسسارها الي ماسبق تخطيطه من اطلاق لاقمار صنباعية أو للانصبال باقمبار موجودة أو لتصوير الأرض أو مناطق فضائية أو كواكب ونجوم بعيدة ... ثم تقلل من سرعتها

■ ويحكم وجود نظام التحرك الغضائي فان المركبة لاتأخذ خطا مستقيما (قدينيا) بل تمتاز بقدرة الحركة والمناورة لليمين والشمال عند دخولها المدار الأرضى بمسافة

كيلومترا و الساعة



كيف تتم الرحلة المكوكية الفضائية؟ رسم يبسط العملية ـ من اليسار لليمين

كبدنته فربنة الثرفية فنستها أرسوست كسفيا يس فيسفر نهجوا

اطلاقه وينعصل قبيل الضروح من المدار الارضى ، والحره الثالث هو عبارة عن صاروخين دافعين يؤديان عشية دفع المركبة عند اطلاقها ساتجاء الغضباء وينفصهل المساروشان قيش الكسران الخارجي ويثم اعادة استخدامهما بعند نزولهما باستخدام المظلات والتقاطهما

من نقطة سبق تحديسها بسائحيها

وعطية الانفصال ثم الاستشال تتم كستشالي . فسالمساروخسان الدافعيان ينفصلان بحد ايصال الركسة الى مدى مرتعع لتستعر الركية مدفوعة بمحركاتها الدَاخْلِيةَ وبعد التخلص من الجاذبية

بالنجاه الأرض ومشكل تذيعي ولدة أربع دنسائق - يحاصط الدامعان عبلى صوعة مقدارها ١٦٥٠ كيلومشرا في الساعة

غترة محددة تبدأ المظلات (الباراشوت) ي الانطلاق من داخلهما وبالضبط من دَلْخُلُ أَنْفُ مَقَدَمَةً وَالْصَارِيْخُ حَيْثُ تُمْ تخزينهما وتهيئتهما للانطلاق وبكل صاروح داصع ثلاث مخلات

متملة تنتثر لتساعد المساروخ عبل الهبوط بلخف وبالمصامطة عبلي هيكل وداخل الصاروح عبد ملامست للنقطة المحددة لنزوله أر المحيط لثأثى المراكب فتلتقطه ثم تعبده غركر كيسدي للغضاء

صبغة تعاونية في العديد.من الحقول وبشكيل خاص في تلك التي تهم في تطبيقاتها حساجيات دول الحالم الثالث.. ومن بين تلك المشاريح عمليات الرصد عن بعبد والاقمان الصنباعية لاغراض الاتصالات ووسمائل الطاقمة البديلة ﴿ وَعَلُومَ الْمُوارِّينَ وَالْمُقَانِيسِ، وَمُقَلَّ الْمُعْلُومَاتِ الْفُنْيَةِ 🥞 وبرامج تدريبية وهناك أيضا مؤسسات امريكية أ تقدم برامح نشطة من اجمل تطويس التقنية واستخدامها فبجانب ناسا توجد وكالة تنمية التجارة الدولية، والادارة الوطنية للجو والبحار إ بوزارة التجارة الامريكية. والمؤمنسة الوطنيسة لخدمات المعلوممات التقنية، وإدارة الإيجاث الجيولوجية بوزارة الداخلية الامريكية ووزارة

الأشدير ٢١ وعضان ٥ ١٤ هـ الموافق ١٧ حريران بيونيه. ١٩١٩ م - العدر دار

انماث

التماون الدولي

بقلم د. بي ايدلسون

الدكتو بي. ايدلسون: المدينر المشارك لعلوم الفضناء وتطبيقاتها بوكالة

حصمل عملي البكسالوريسوس مس

الاكاديمية البحرية وحصل على درجتي

عمل لمدة ١٤ عنامنا سع الاقمنار

وهو محاضر وكاتب وله العديد من

منذ أن بدأ برنامج الولايات المتحدة للفضاء

والهدف الاساسي هو ان تقدم الابحاث ما يفيد

المجتمعات المحلية والدولية. وقد عملت الولايات

المتحدة على تشجيع التعاون الدولي وقد طورت

برنامجا عريضا للنشاطات الدولية وهو مفتوح

للمشاركة من قبل وكالات الفضاء الاجنبية

والحقيقة هي أن التعاون الدولي يضدم

ابحاث الفضاء ويجعلها اكثر تنطبيقا من قبل

جميع المشاركين من خلال خبرتهم ومشاركاتهم

بدأ حديثا جدا استضدام النشاطات

واحدى الادلة الظاهرة عني هذا التوجه لذي

دول العالم الثالث هي رجلة مركبة ديسكوفري

هذأ الشهر التي تحميل أول اخصائي حميولة

أجنبي من الدول النامية. وهذه الرحلة ستحمل

ايضا القمر المنشاعي العربي الذي سيضدم

ونحن سعيدون أن سنمو الامج سلطان أبن

سلمان بن عبد العزيز أل سعود سيكون على متن

هنده الرحلة وسيقوم باجراء تجارب علمية

ان هناك العديب من الحقول التي شهيدت

مكاسب علمية من وراه الاكتشافات الفضائية

وقد قدمت تكنولوجيا العضاء مساعدات علمية

لتحسين الزراعة وزيادة انتاج الغذاء ولمسادر

الطاقة المتجددة والغائمة وللتعرف على الاحوال

المناخية وللمحافظة على البيئة ولمراقبة المصادر

التكنبولوجيا سباعدتنا على التعرف على

التغيرات التي تصيب سطع القشرة الارضية

وبالمنها وساعدتنا على تطوير مقدراتنا في البحث

على الارض واليابسة في عمليات الانقاذ وكذلك

ومحساولات وكالة (نساسا) في الشعساون مسم

الأخرين تقوم على أساس صلب يعنى بالنفعة

المتسادلة فالنشساطات المشتركة مي جزء من

اهداف برامج الوكالة ونحن ندعو لها بقوة من

المشاريع تم وضعها بحيث يتولى شركازنما

وقد قامت وكالة (ناسا) باجراء برامح ذات

الاجانب من ميزانياتهم والعناية بمصادرهم

ةُ العلمية (كالعلماء انفسهم) وبالثالي تكون المفعة

خدمات الانصالات في انتاء الكوارث.

أجل التوصل الى غايتنا بالمشاركة

دول المنظمة الحربية للأتصالات الفضائية.

والبرامج الفضائية للاغراض الدولية وبشكل

فعال وهذا يشمل دول العالم النامي

والجمعيات الاكاديمية وكذلك الافراد،

الصناعية ثم التحق بـ (ناسا) بعدها.

المقالات والندوات في داخيل الولايات

المتحدة وخارجها.

المالية والفكرية.

الماجستير والدكتوراه من جامعة ييل،

📮 البسام في سن مبكرة 🖫

قضاء وتزوله على سطح القمر. فقلت له

كيف تسنى لهبؤلاء الرمسول للقسر

و يا معشر الجن والانس أن استطعتم

ان تنفذوا من اقطار السموات والارض

فاتفذوا لاتنفذون الإبسلطان، مبدق القد

العظيم، واستطرد الوالد فبالسلطان هو

العلم والمعرفة والعقبل البشسري الذي

يسره اقة سبحانه وتعالى، والحمد فة على

● جد الرائد عبد المحسن البسام

لوالدته هو الشيخ حمد الناصر السعدي

رهو اخو الشيخ العلامة عبد الرحمن

فلجابتي بهذه الآية:

الثامر السعدي.

الفضاء والملاحة الأمريكية (ناسا) .

والمتأوجيا الغضاء لحاجيات التنمية ويستمر برنامج الفضاء الامريكي في تنفيذ برامجه لتعاوير تكنولوجها جديدة وتحسين تلك الموجودة، ومن خلال ابحاث الغضاء سنويسع فهمنا ومعرفتنا بالارض وتناويخها وتنركنيها وحركة متباخها ومستقبيل تأتير الشمين على وعلى وسائل الاتصال

الزراعة الامريكية فهناك الكثير من النشاطات

المستعبرة من أجل تشجيع ودعم تعطبيقيات

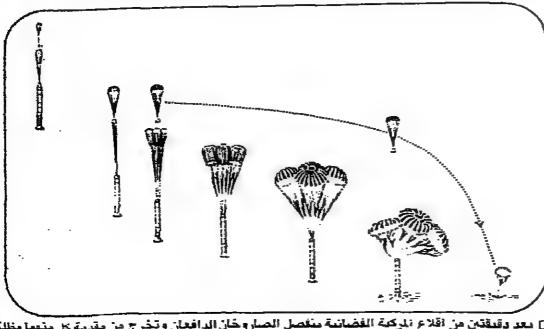
وأنا اعتقد أن العلوم الجدديدة الماخوذة والتي ستأخذ من النشاطات الغضائية ستكون مهمة في مساعدة العالم للتعامل بشكل فعالى مم مشاكل المصادر والبيئة عسل المستوى العولي رُ والنتي تواجهها كل الدول.

January of the second

التقاطهما واعادة استخدامها في رحلة اخسري لاطلاق المسركبة بعد انظلاق الحركبة الكوكية بدنينتين ينفصل الكوكية . 🗷 يستمر المكوك في صعوده الصاروخان الدافعان ويسترلان في المحيط الاطلسي وقبيل الخروج من المدار الأرضى ينفصل الخزان الخارجي ويسقط للسركبة الغضائية المكوكية شلاثة في منطقة نائية باحد المحسطات والصاروخان الدافعان بيرزان مدى أجسرًاء رئيسية . الأول وهسو الجسم الغضبائي والذي ينصعب للمدارات نجاج فكرة الاستغادة من معظم أجزاء الارضية . وهو القطعة الرحيدة الغضائية ويختضن بداخله رواد الغضاء من كامل المركبة الذي لايعاد المسركبة الذي يسروي للاقسلال مسن والبضائع الغضائية ، والجزء الثاني هو ثم ثبدأ سرعتهما في الانخفاض وبعد المسروفات ومن لمكانية الاستراع استخدامها مرة اخرى . خبرّان الوقود الكبيع وهذا هيو التَّسرُه الوحيد الذي لايستخدم مرة ثانية بعد بارسال المركبة في رحلة ثانية 💶 في المدار الفضائي تستخدم

عسد الامعمسال في المندار الأرمي يستمسر المساروخيان و البيداية و شوحههما العنوي ثم يبدان السقوط

ليعد ثرحلة احرى



 □ معد دقیقتین من اقلاع المرکبة الفضائیة ینفصل الصاروخان الدافعان و تخرج من مقدمة عل منهما مظلة إمكونة من ثلاث مظلات) وتؤمن للصاروخ سقوطا سليما عبلى بعد ٢٧٢ كيلومترا من مركز الإنطلاق ال



The Research Institute of the University of Petroleum: **Facts & Objectives**

The Research Institute is an integral part of the University of Petroleum and Minerals for pure and applied research conducted under contract for the Government industry and the general public.

In 1973 The Board of the University approved a plan for establishing an Institute for Applied Research. In 1976 a group of Saudi and Foreign specialists was formed and assigned the task of developing and setting up a Five year Development and Operation Plan for the Research Institute to be based on a complete survey of local existing problems and needs and to review research conducted by other institutes in developed countries. The group specified the research fields for the Research Institute. The institutional goal is to extend the educational mission of the University.

OBJECTIVES

The Research Institute's major objective is to participate in achieving the goals in the National Development Plans and to extend the educational mission of the University of Petroleum and Minerals by serving the whole society through studying, conducting applied research and developing solutions to problems encountered in the application of modern technology to the utilization of its petroleum, minerals and water resources and in monitoring and assisting in the systems management of the total environment and ecology of the region.

OPERATIONAL MODE

The Institute responds to the needs of governmental agencies and industrial clients, under contract, to solve specific research problems, which must be consistent with the Institute objectives and with the available resources.

The Institute analyzes problems which are proposed, either from outside or inside the organization to ensure that the tasks are acceptable before work is initiated. Client Funded projects will be conducted for completion within specified time schedules and predeternimed working budgets.

All projects are performed by the Institute researchers, specialists and technicians in addition to University supporting Faculty and students. In cooperation with the academic department at the University the Institute conducts some internal projects, funded by the University.

TECHNICAL **DIVISIONS**

The Research Institute currently contains Six technic I divisions. These are:-

The Division Of Petroleum And Gas Technology

The Division objective is to conduct research programs in petroleum and gas production and to assist in developing petroleum in-

Specifically areas of research covering the production, transportation, processing and utilization of gas and liquid hydrocarbon.

Another objective of the Petroleum and Gas Technology Division is to conduct research in the field of water desalination determining and defining the problems related to the water desalination process and developing methods for water desalination.

The Division of Energy Resources

The general objective of this division is to develop non petroleum energy systems and especially that are applicable to the environment and resources found in the kingdom. The division is currently engaged in research studies related to solar and wind energy in the Kingdom.

The Division of Geology and Minerals

The long term objectives of this division include research on the latest geophvsical and remote sensing methods in locating non petroleum minerals areas and carrying out geological studies of specific problems such as sand control, geotechnical studies which will affect economic and human activities in the King-

The Division of Water and Environment

The Division objective is to conduct research programs in the conservation and renewed supply of fresh water and will monitor and assist in the systems management of told environment and ecology of the region. It will monitor and develop methods for combating water and air pollution. develop a high level of competence and advising clients how to meet water and air quality requirements.

The Division of Metrology, Standards and Materials

The Division objectives are to estblish general purpose laboratories in the areas of standards and calibration, analytical chemistry, and instrumentation development, as well as to investigate the use of new materials in new constructions, e.g. road building using a sulpher asphalt base. The Objectives also include

establishing a corrosion center for research on sources of corrosion and means for combating corro-

The Economics and Industrial Research Division

The Principal objective of this Division is to extend and enhance the effectiveness of Saudi Arabian economic, industrial and social development through the application of applied re-

search. An extremly important function of economic research is inevitably a dimension in the design of projects undertaken by other divisions. An additional objective is to conduct research in the development and design of administrative management techniques for industrial and governmental organizations contributing to econimic growth of the Kingdom.

The Physical **Facilities**

The Research Institute occupies a large building of thirty thousand square meters at the UPM campus. It consists of six floors built especially to facilitate the conduct of research. The building is properly equipped, and attention has been paid to the safety of the people working in it. Extensive shops, high loft labs, and specialized research areas are located on ground floor. In addition the Institute has mobile laboratories for air and water pollution studies.

Also,, the Institute can use University facilities, equipment and laboratories, as well as the UPM central Library and the Data Processing center which is equipped with an IBM 3D 33N computer.

A sophisticated computer graphics capability is available at the Computer Science Department.

President of Third World Science Academy Mr. Mohammad Abdul-Salam in a statement for (Al-Jazeerah):

Saudi Arabia leads developing countries in science and technology

with the news of a Saudi Arabian scientist participatin and collaborating scientists from other countries in the next space mission.

Thes is the first time that somone from the developing countries or from Arab Islamic countries will be so participating. I have seen no mention of this in the western press and do not know the precise nature of the scientific experiments. I am however delighted that young men from developing countries are displaying as much spirit and desire to explore and participate in the space frontier as their counterparts from the Industrial-



ised countries. At least this will give visability to the role of high technology and high science for developing countries.

There is no question that space is important for developing countries for development of communication systems, remote sensing devices and other benefits which will be confirmed upon mankind from the control of space. But we are not speaking about space spectaculars: developing countries would like to join the space endeavour technologically and scientifically as equal partners and play as much a realistic role in this as for example Western Europe

be exploring avenues for such collaborative programmes in Trieste and to setting them up jointly. I am delighted that Saudi Arabian Organizations will be represented at this meeting coming back to the Saudi Arabian effort, I pray and hope that this does not remain an individual isolated effort, but is the harbinger of the Saudi Arabian Government to develop space related high technology and high science with full international collaboration. I would like to see this as part of a continuing effort with space vehicle launching sites for exploration are designed and assembled in Saudi Arabia itself and the related sciences of mate-

does. For this to happen we

must establish both South-

North and South-South col-

laboration for space tech-

nology and space science. In

the forthcoming meeting of

the Third World Academy

of Sciences on 5 july, which

will be opened by the Sec-

retaty General of the Un-

ited Nations, Academies

and Research Councils of

the Third World countries

as well as prestigious

academies of the North will

developed. Such International. Laboratories may be created within Saudi Arabia. with full participation of developing countries. I pray that this and the participation of Saudi Arabian scientists in the launching on 17 june will set Saudi Arabia quite rightly into a nucleus of international efforts on. behalf of developing countries for creativee space science and space technology. The creation of the laboratories mentioned above will also launch Saudi Arabia as a leader of creative science and technology. I pray to Allah that this may

rials, space physics and

astrophysics are also fully



am overwhelmed by different feelings while watching An Arab moslem participating in such an exciting mission

Arab League Secretary General to (Al-Jazeerah):

Arab League Secretary General AL-Shathli Al-Qulaiby has commented on Arab astronaut Prince Sultan Bin Salman Bin Abdul Aziz participation in space shuttle (Discovery) and described it as an exciting event in its own right, for it revives those dreams cherished by early Arab scientists for space exploration. They, after all, who pioneered in the development of astronomy, mathematics and scientific thinking methodologies.

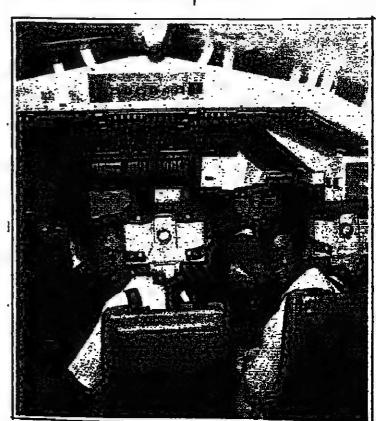
Observing the direct relation between such an event and the launching of the second Arab satellite, Mr. AL-Qulaiby added:

tion satellite represents only one stage of realizing Arab dreams and ambitions. We are looking forward to the further stage of launching a scientific satellite with a view to proceeding from the communica-

exploration stage depending on Launching an Arab communica-, pure Arab resources and then in vesting such efforts in the service of scientific research and economic

Arab League Secretary General then elaborated on the point of satellite useful impact on telehone and television communications between Arab countries and the consolidation of efforts on the road of developmental integration and cultural co-operation in view to using these efforts to combat illiteracy and exchange information. Al-Qulaiby added that launching the Arab satellite was a challenge that proved a strong Arab will to integrate and co-operate in order to enter space age, and invest sophisticated technology, to achieve national and human purposes. Al-Qulaity ended his statement by warning against anticipated dangers of the Israeli satellite as a means of interception through Arab communications and endangering Arab national security.

tion stage to experimentation and



The Saudi Arabian National Center For Science and Technology

(SANCST)

The National center for Science and Technology is a scientific organization with an independent legal entity and attached to the Prime Minister.

FUNCTION AND OBJECTIVES OF THE CENTER

The Center is entrusted with the responsibility of promotion and encouraging applied scientific research and coordinating the activities of scientific research organizations and centers in accordance with the Kingdom's development requirements. To achieve its objectives, but without limiting its functions, the Center undertakes the following:

(1) Conduct applied scientific research programs in the fields that serve the economic and social development objectives of the Kingdom.

(2) Establish and manage an information center which collects and disseminates data on the scientific and technological manpower resources in the Kingdom in order to utilize this labor force in implementing scientific and technological development policies.

(3) Establish and operate laboratories for applied scientific resarch in areas of importance to the Kingdom.

(4) Provide assistance to the private sector in the development of productive agricultural and industrial re-

search that will help increase the gross national product. (5) Support joint research programs between the Kingdom and international scientific foundations in an effort to keep pace with scientific developments in the world by awarding resarch grants and undertaking joint

(6) Establish and manage an information center maintaining data on national and international scientific institutions. It will also organize seminars and publish research papers as a means of furthering the Center's

(7) Formulate a scientific research plan which will specify national objectives for achieving scientific advancement. The plan shall be subject to the approval of the Council of Ministers.

(8) Award scholarships to develop the necessary skills for conducting research work.

(9) Award grants to individuals and scientific organizations to undertake applied research work.

(10) Coordinate with government agencies, scientific organizations and research centers in the Kingdom to enhance research, information and expertise exchange, and to avoid duplication of effort. To achieve this goal, a liaison committee is formed consisting of experts from government agencies and organizations associated with the Center's activities. This committee will provide the Center with advice in developing the framework of the national scientific plan.

و الو الوالاواد والاواد والدواد والدواد

رقم المناقصة: (٢).

أسم الجهة المعلّنة: ادارة تعليم البنات بمنطقة تبوك اسم المنافسة: نظافة المدارس المستأجرة لعام ١٤٠٦ / ١٤٠٦ هـ. قيمة النسخية: (١٠٠٠) الف ريسال وتباع بقسم المصاسبية (الصندوق) بالادارة.

الشروط المطلوبة:

١ ـ تقديم شهادة تسديد الزكاة والدخل سارية المفعول.
 ٢ ـ تقديم شهادة الاشتراك بالغرفة التجارية سارية المفعول.

٢ ــ تقديم شهادة الاشتراك بالغر
 ٣ ــ تقديم تأمين أبتدائى ١/ .

٤ ـ تقديم شهادة تصنيف.

لا تقل خيرة المؤسسة في مجال النظافة عن ثلاث سنوات.
 أخر موعد لقبول العروض: يوم السبت الموافق ١٤٠٠/١٠/٥٨ هـ.

مكان تقديم العروض: قسم المحاسبة. موعد فتح المظاريف: يوم الاحد الموافق ١٤٠٥/١٠/١٩ هـ الساعة العاشرة صباحا.

يىلن فنددق المنه عنسفرم كفول ه السيد/

روحبرتابت الفرنسي الجنسية

وَالْذِي يِعِمَلُ مِدِيرًاعامًا للفندق سفُرانها شَيًا يوم ١ يولية مهمهم. الرجاء من له على المذكوراي مطالبات أوحقوق مراجعة الفندق خلال أسبوع من تاريخيم . أو الإنتصال بهاتف رفتم ٥٠٥ ٢٨٥٠ يتحويلة ١٨٩

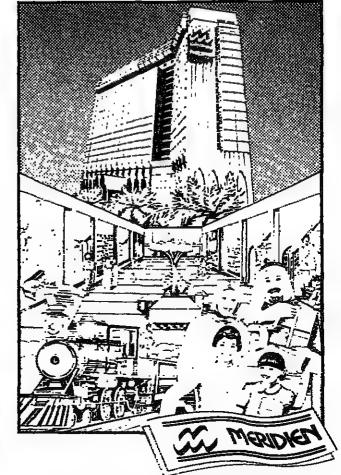


تعلیشے السرکۃ العربیة للتسویق بالرامی «الیورومارشیه ۱۱ بائنے مکنوبیط :

١/١ عانوبل مسيسيل ديستانتو الغرسي الجنسة
 والذي يعمل مديرًا لفن الملز
 عرف طعمه (اللسنان الجنسة)

الدويي المعون طعمه (اللسنان الجلسية)
 والذي يعمل مدردًا المصاية • سوف يغامدان المملكة بتأشيرة خروج نهائية • يرجى عمدلهم حورعلى المذكورين مراجعة بشركة خلال أسبع من كارى الاعلام • تسليف ١٥٥٠ • ٥٠٤

فندق ميربديان الكويت عيدكم مبارك



ل قلسمدينه الكوت ، سجوار افضه مركز الأسواق يقع مويديو أن الحكوية الذي يدعوك الفضاء عصاسة العيسم المبارك بين عاشلنك واضد فانف عرف المحمة مزودة بالفريون ممون ، فيديم الخلي . ناساعة خدمة عرف ، فوائد طعام ممتارة ويوفيه في الكوفي شوب رحمام سباحة ذاخلي ، كوفي شوب

الفستادق العسالمية ذات الاستسلوب الفرسي

تعلن كلية الملك عبد الصزيز الصربية بالعيينه عن طرح عملية التجهيزات والملابس الرياضية للعام لماني ١٤٠٥ هـ/ ١٤٠٦ هـ ق منافسة عامة. فعلى من يرغب الحصول على نسخة من الشروط والمواصفات مجانا مراجعة كلية الملك عبد العزيز الصربية بالعيينه التموين العقود والمشتريات وتقديم عطائه بظرف مختوم باسم رئيس لجنة فحص العروض بالكلية مرفقا به ما يلي:

... - المحال بنكي بنسبة ١٪ من قيمة العطاء ساري المقعول لمدة ثلاثة شهور.

٢ ـ نسخة من السجل النجاري.

٣ _نسخة من الاشتراك بالغرفة التجارية سارية المفعول.

٤ ـ نسخة من تسديد الزكاة والدخل سارية المفعول.
 وذلك في موعد اقصاه يوم الشلاثاء الموافق ١٤-٥/١٠/١٤ هـ.
 وسيتم فتح المظاريف يوم الاربعاء الموافق ١٤٠٥/١٠/١٥ هـ.

أعلان

تعلن الادارة العامة للمجاهدين للمرة الثالثة عن المنافسة رقم ٢٨ قيمة الشروط ٥٠ ريال أخر صوعد لقبول العطاءات بوم الثلاثاء ١٤٠٥/١٠/١٤ هـ موعد فتح المظاريف اليوم الذي يليه مناقصة صيانة ونظافة مبنى الادارة العامة للمجاهدين صع جميع المرافق بالرياض.

تعلن ادارة اوقاف القصين عن شغور الوظائف التالية وترغب الشفالها عن طريق المسابقة وهي: اشفالها عن طريق المسابقة وهي: ١ ـ خادم مسجد علي الحميدان بمكافأة وقدرها ٢٠٠ ريال.

٢ ـ خادم مسجد العميريني بالوسيطي بمكافأة وقدرها ٩٠٠ ريال.
 ٣ ـ مؤذن مسجد الوسيطى بمكافأة وقدرها ١٠٥٠ ريال.
 ٤ ـ خادم جامع الترمس بمكافأة وقدرها ١٠٥٠ ريال.
 ٥ ـ امام جامع بدائع ريمان الجنوبي فئة (ب) بمكافأة وقدرها ٢٧٧٥

يال. . ــ امام مسجد سمو الامير متعب طريق الرياض فئة () بمكافئة

٧ ــ مؤذن مسجد البريدي شرق الخبيب بمكافأة وقدرها ١٠٥٠ أريال.
 ٨ ــ خادم مسجد الجريش بالشقة السفلي بمكافأة وقدرها ٩٠٠ أرديال.

ريال، ٩ ــ مؤذن مسجد الطوال بقطن بمكافئة وقدرها ١٠٥٠ ريال. ١٠ ــ امام مسجد البازعي بالضاحي فئة (١) بمكافئة وقدرها ٢٢٥٠٠

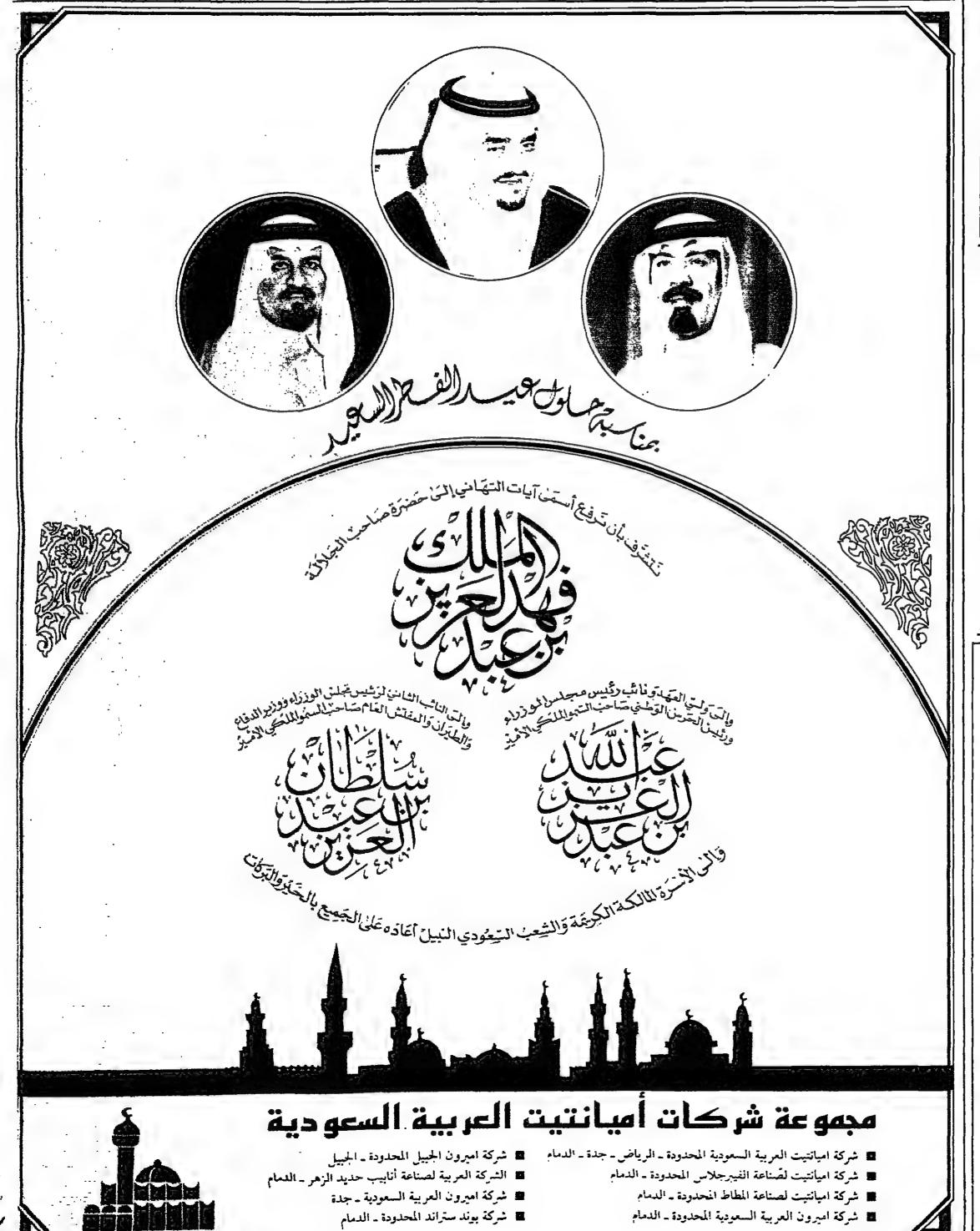
ريال. فعلى من يجد بنفسه الكفاءة والمقدرة للقيام بعمل احد تلك الوظائف. التقدم للادارة ومراجعة شؤون الموظفين خلال مدة وقدرها خمسة عشر بوما من تاريخ ٨/٩/٥-١٤٠ هـ كما انه لمنزيد من المعلومات يرجى الاتصال بادارة شؤون الموظفين بالادارة وافة الموفق.

رقم المنافسة ١٤٠٥/١٠٣ تعلن المديرية العامة للشنون الصحية بمنطقة الباحة عن طرح منافسة توريد الاعاشة المطهيه لمستشفى قلوه بتهامه مفعل من يرغب الدخول في هذه المنافسة التقدم لديرية الشنون الصحية بالباحه، قسم المناقصات للحصول على نسخة من الشروط والمواصفات مقابل مبلغ

الف ريال للنسخة الواحدة. وسيكون يوم ١٢٠/١٠/٥٠هـ. الساعة العاشرة صباحا موعد فتح المظاريف بمقر المدرية العامة للشثون الصحية بمنطقة الباعة .. قسم المناقصات.

تعلن وكالة الوزارة لشؤون الضمان الاجتماعي عن تمديد اعلان منافسة التحسينات المطلوب اجراءها صع بناء الدور الشائي بمكتب الضمان الاجتماعي الرئيسي بابها بحيث يكون اخر موعد لقبول العامات يسوم ١٤٠٥/١٠/١٠ هـ وستقتم المنظاريف بسوم ١٤٠٥/١٠/١٠ هـ حسب تقويم ام القري.

علما أن القيمة للسبخة من الشروط والمواصفات كما هي بالإعلان السابق مقدارها الفين ٢٠٠٠ ريال، ويجب أن يقدم المسافس ضمان ابتدائي نسبة ١٪ ساري المفعول لمدة ثلاثة شهور من تاريخ اصداره مع صورتي شهادتي الزكاة والاشتراك بالغرفة التجارية سارية المفعول نعام ٢٠٥/١-١٤ هسراته الموفق.



● يعلن تساهم مسالح مبسارك يماني

الجنسية عن فقد جواز سفره رقم

٤٢٨٧١١ تاريخ ٦/٦/ ١٩٨٥م مسادر

من منتماء يرجى من يعثير عليه ان

يسلمه الى القنصلية اليمنية بالرياض وله

● يعلن عبده تتى احمد عن نتـد

بطاقة عمل رقم ٢٨٧٢٢ تباريسغ

۱۲/۱۲ مسادرتمن الريباض

يدرجي ممن يعثر عليها ان يسلمها الي

● يعلن خالد محمد جابر عسيري عنْ

فقد أستمارة سيارة مازدا سيدان موديل

٨٥ رقم ٢٠٨٠٠٢ صادرة من الرياض

يبرجى ممن يعثر عليها أن يسلمها الى

● يعان محمد نعمان محمد حسن عن

فقد بطاقة عصل رقم ٢٤١٤ تماريخ

۱٤٠٥/١/١٨هـ صيادرة من الرياض

يرجى ممن يعثر عليها أن يسلمها الى مكتب العمل وله الشكر.

مسلحبها يعد مخالفة يعاتب عليها

مكتب العمل وله الشكر.

مرور الرياض وله الشكر.

خطوط أفسين AMN على عدي وصول البواخر الآتبة إلى الموانى المذكورة في التواج تاريخ الوصول ميناءالوصول ڪريتي بيرل رجلة رقم ١٩٧٧ ٢٤/١/ ١٥٨ الدمام

علجميع المتجار والمستوردين واجعة المؤسسة لاستلام الفسوحات لنفادي أي تاخير قد ينتج عنه تلف بالبضاعة أو رسوم أرضيات







٨ مَمَامِكَ بموجب صدك شرعي ١/معتمدمن تخطيط المدن بالقصيم برقتم ١٥١/٥٠ ١/ تحيط برجميع الحذمات ٤/ تتوسل جميع المرافق . مدارس - حداثل-مساحيد أسواق تجارية · سوف يبدأ الحراج إن شاءالله عصريوم لمخايس الثاني من نهر سوالت عام ه ١٤٠٥ ه . البيع نقدًا والافراغ فولًا له ليعيملى المستري بواقع ٥٦٪

الاستفسكار: يكى الانتهال بالمؤسك تلیفویت: ۸۲۸۸۷۱۸ ۱۵۳۵۲۸

تعلن وزارة الزراعة والمياه عن تأجيل أخر موعد لتقديم العطاءات وموعد فتح المظاريف للمناقصات الآثية:

١ ـ تنفيذ عملية ايصال المياه من سبعة أبار بطريق الخرج الرياض الى الضرّان بالضرج وذلك من ١٤٠٥/٩/٢٣ هـ الى يوم الاربعاء ٨/١٠/١٥ فقح العطاءات في يوم السبت ١١/١١/٥٠٥١هـ يدلامن ١٤٠٥/٩/٢٤ هـ.

١٤٠٥/١٠/١٢هـ بدلامن ٢٤/١٠/١٨هـ

فعلى الشركات والمؤسسات التي تقدمت لهذه العمليات ملاحظة هذا

 تقدم إلى إدارة الأحوال المنية في ثبادق المواطن عبيداته تناصر راشيد السبيعي مقيدا أن دفتر حفيظة نقوسه رقم ۲۳٬۷۱ وتساریسخ ۸/۹/۱٤۰۰هـ سجل تادق قد فقد منه ، پرجی ممن یعثر عليه أن يسلمه لادارة الأحوال المنية في ثابق او اقرب ادارة احوال مدنية _ لأن حيازة هذه الحفظة أو الخفائها أو العبث بمدوناتها او استعمالها من قبل غير

٢ - حفر بئر عميقة بالمستجدة بحائل وذلك من ٢٢/٩/٥٠٥١ 🛋 الى يوم السبت ١١/١١/٥٠] هـ وفتع العطاءات في يوم الاحك

التعديل وللمعلومية جرى نشره واند الموفق اعسلان

يعلن المجمع القروي بقرية العليا عن رغبته بتأجير دكاكين بسوق اللحوم والخضار بقرية العليا.

وسيتم أجراء المزايده بين المتقدمين بوم السبت الموافق ١١ شوال ٥ - ١٤ هـ. في تمام الساعة العاشرة صباحا بموقع السوق بقرية العليا.. فعلى الراغبين التقدم والحضور في الموعد والمكان المحددين وسيتم التعاقد مع صلحب السعر الأعلى فور انتهاء المزايدة.. والله الموفق.

تعلن المديرية العامة للاوقاف والمساجد بمكة المكرمة عن رغيتها في تثبير الارض البيضاء الواقعة خلف فندق الفتح بمكة المكرمة باول مسخل رقاق السقيفه والبالغ مساحتها تسعة وثالآثون مترا مربعا وذلك عن طريق المزاد العلني على الموقع في يوم الثلاثاء صباحا الساعة الحادية عشر صباحا _ علما بان أي منشأت من قبل المستثجر تصبح ملكا للاوقاف ولا يحق له المطالبة بأي تعويض في حالة عدم رغبته في اسمتراره. وان من يرسو عليه المزاد دفع ٥٠٪ من الاجرة ويسدد البلقي بعد الموافقة على التأجير. ودفع أجرة شهرين كتامين برد للمستَّاجِر في حالة عدم رغبته في الاستمرار في الاجرة وللمعلومية جرى

تعلن وزارة الصناعة والكهرباء عن تغيير رقم هاتف الوزارة (سنترال) الى رقم ٢٦٦٦٦٦٤ بدلا من ٧٧٢٧٢٢ لاحساطة الجميع

تعلن المديرية العامة للدفاع المدني بالرياض عن رغبتها في استثجار مبنى كمقر لمركز الدفاع المدني بالشفا على أن يشتمل على المواصفات

اولا: لا تقل مساحة الارض المقام عليها المركز عن ١٠٠٠ متر مربع. ثانيا _ المنشئات المطلوب توفرها.

(١) _ (٥) بوايك كل باثكة تتسع لسيارتين لا تقل مساحة كل منها عن ٥ × ١٠ ٥/٤ او ثلاث بوابك كل بائكة ٥ × ١٥ × ٥/٤م. ٢ _عدد (١٨) غرف للادارة لا تقل مساحة كل منها عن عشرين متر

_مستودع لا تقل مساحته عن ٥ < ٨متر مربع بحيث تتوقر فيه

شروط الامان والسلامة. ٥ ـ سنة حمامات مع اربع مغاسل للايدي.

٥ _ مباني البوايك لا تقل ارتفاعها عن ٥ / ١٤متار. ٦ _ يجب أن تتوفر شروط التهوية الصحبة لجميع المباني الاخرى.

٧ _ ليس من الضروري أن تكون المباني الخاصمة بالبوايك من الخرسانة المسلحة على أن يراعى الاتقبان في عمل السقف بحيث لا يتسرب المطر الى داخل المباني.

 ٨ـ يجب أن يكون المبنى على شارع عام وتكون البوايك في الامام على الشار عالرئيش ليسمح للسيارات الكبيرة بالدخول الى المبنى والخروج

٩ _ يجب أن تغطى أرضية البوايك من الخرسانة العادية لا تقل سماكتها عن ١٠سم أما ارضيات المباني الاخرى فيجب أن تغطى

١٠ _ يشترط توفر الماء وكذلك الكهرباء اللازمة للانارة. فعنى السادة الذين يوجد لديهم مبنى تنطبق عليه هذه المواصفات او لديهما الاستعداد لاقامة في وقت قريب ويرغبون في تأجيـره التقدم . بعروضهم الى ادارة الدفاع المدني بالطائف في مدة اقصاها شهرين من تاريخ نشره والله الموفق.

تلفون: ١٩٤٩٨٦٤

شارع التلاتيين

U5U13 1003







الشركتمالكيميا كيت السعودية المحت دورة Saudi Chemical Company (Ltd)

Saudi Chemical Company (Ltd)

مَجَلُسُ وَاعْضِلُ الْأَسْمَدة وَمَنسُونِ شَرَكَة الْجِلُبِيلُ للْاسْمَدة "سَمَاد" يتقدمُون بِخالص العَزاء الاسترة فقيدهم المِنسِ و مِن بِخالص العَزاء المرسوع المُنسِ و مِن بِخالص العَزاء المحساد

وَكِيلَ وزارة الصناعة والكهراء لشنون الكهراء ورئيس مَجلس إدارة شركة الجُسِل للأسهدة "ستماد" المشدة المشركة المستمادة المشدي الشركة المستمادة المست

تغمد الله الفقيد برحمنه، وأسكنه فسيج جناته وألهم أهله وذويه الصبروالسلوات إننا ثلته وإننا إليته واجعشون



مؤسسات المحاسبين القانوبين أوأصحاب المتراضيص المستجلين في المملكة العربية السفودية والذين يرغبون في التقدم للتعيين كمراجعين حسابات خانجين لمرفامج مستشعى الركاص والخرج أن يتقدمنوا بانسبهم إلى ._

إدارة البرنامج د مين بعم (١٠٠) مستشمى المتوات المسلحمة مالرباض ص ب ۷۸۹۷ آنسياش ، ۱۱۱۵ ۵ ۲۱۱۷ ف ۲۱۱۷ فرحدخلی قام ۲۱۱۳ فر ۲۱۱۷

وذلك للحصول عليجموعاً كاملة من غادج التأهيل ويمكن استلام هذه الوثائق فيمابين الساعة التاسعة صباحًا والثَّاليَّة بعد النظهر اعتباراً من يوم السبت ع شوال/ ٥٠٤ الم الموافق ٢٢ يونيو/١٩٨٥م وحقيوم الأربعاء ٨ سوال ١٨٠٤١م الموافق ٢٦ من يونيو/ ١٩٨٥م.

سان اشركه ساد بلمى شاكرتمهى للإنشاءا تدا لمحدودة

عن فقدم وازالسفررم ٢٧٧٧٧٧ لعبادر معهوصاكا بتاسيخ ٣/٢/٣ والخاص بمكونينا السيدر بجامعه يغربرج البريطان الجنسية • فرجومي محد أن سيلم المورد مركز شرط أوتسايمال مكف الجوازات أو السائراني معر كشركة بالرامن - ستاسع الصار -معت ۱۲۲۹ - هاتف 23 ۱۸۹ د جد

عن رغبته في بسيع أشات م مستعمل بالجلة وذلك عن طربق تعديم عرض اسعار .. فعلى الرغيين في الشداء مراجعة فقم الاسكان بالمستشفى بالهدا وذلك

لتعديد موعد لشاهدة المبيعات .. والله الوفيق يرجى الانتبال على هانف رقم ١٦١٠ ٥٤٧ النقيب: احمد المسرف .. توصيلة ٢٢٠ المسرف الأستاذ: عدنان خياط .. توصيلة ٧١٠ المسرف

SANYO SHI

الاتصال: ت ۲۹۱-۱۰۶ / ۲۰۱۰۳۹

الكتابة : صب ١٧٠٤٩ الرياين ١١٤٨٤

فى مقال جمعية في العليا أوفع عسير

ائكبرمن "الحجم الكبير"

N (عقدرهُم بي آي سي أي- ١٠١٣ شبكات توزيع المياه) أنهاقداً نحقت أعماً لها في هذا المشروع في ٢٩ يولنو ١٩٨٤م.

اعازنات الجزيرة (١٦)

ومن لربه أية مراجعة يرجى الاتمصىال على: ص ب ٤٤٩٢ المطاين ١١٤٩٢ - المملكة العريبية المسبودية.. أو هاتف فقم ٤٤٣٠ ولاء تحيلية ٢٤٨- فرع الرياين الزبيبي 🔊

مطاوبلعكمل مكتاستشارى ىيان عن حاحبته لوطيفة : للعمل في حبيران - بخبرة لاتعل عن ٨ سنوات ويجدياللباعة

• على من تنظبق على الشموط أعدن إرسال شيادا تدلع لمية والعملة إبى العنواك التالي: السياحق ١١٤٥٠ - صن ب ٢٦٦٠ -الرياحق أ والاتصال على التلفون سفتم : ٤٦٤٦١١ ك

باللغتايه العربية والانجليزية.

SR2100W

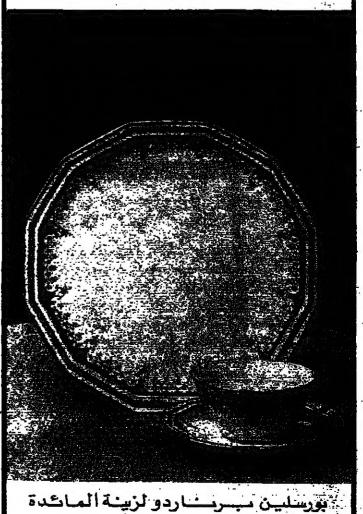
21.0 cu.ft. 590

أفخرواطيب الطويات العريبية السولاستسم والحفلاست والافريجية

احُديث امْماع الفضيات والكربستال وعلب الأفراح والشوكولات أسعاريا لاتقبل المنانسة سهنى العسالم الإسسلامي اعادها لله بالخيروالبركاتعلى الأيمة الإسلامية

الرياض من ب / -۲۸۶ شارع الستين ٤٧٦٨٠١١ شارع الحرّاف ع ٢٤-٢-٤ شارع العليا و٢٤٢٩٦٤ تلكس ٥٧٦ - ٢ متوة السرجح س

BERNARDAUD PORCELAINES DE LIMOGES



أَنَّ الربياض المتحف الوطني للتجارة ت ٢٥٢٢٥٠١ حَدَّة : كَ رُفِّ إِنْ تُ ١٥١٦٣٤٨ ـــر ټ ۸٦٤٥٣٢٧

SR 2000F

كبرسشلاجية يكالعسالكم

إنها الثلاجة الأكبر، ستبهرون جدًا بحجمها، ولكن سانيو سوبرجمهو ستحفظ الخبر اليوي لكل العائلة وحتى لكل الجيران، وستحفظ لكم الاطعمة طازجة مع توويرمساحة كبيرة لإستيعاب للزدد، ان الثلاجة SR2400F سوبرجمهوهي فعلًا الجهران ، وستحصر بعم مصحب مسيد المريز المن الجودة العالية ، وستوفر الكم اكبر حجم تخزين وأفضى فعالية في التبريد، الأكبر بحجم التخزين بالنسبة للفريز رات ذات الجودة العالية ، وستوفر الكم الجليد ويؤون عملية تبريد قصوى ومسطمة. إنهاضُمانة لأفضل فتيجة في حقل التبريد - أما الرفوف العملية والمساحات داخل الأبواب فإنها تسهّل عملية تنظيم مُكان الأطعمة لتكون بمتناول اليد، أضف إلى ذلك الفريز المجهز بالكامل وللضاء دلخليًا وأمكانية الإختيار من بين أربعة ألوان جداية اللوزي، الأصفر، الأبيض أوالمخضر. تخلصوا من عناء التوجه في أخر احظة إلى الأسواق، وتنعموا بِالْرَاحَةُ التِي تَوفَرُهُمُ سويرجَمبُو، التَّلَاجِةُ قَياس سويرالْتِي طالما تَمنيتمُوها لَلِاحتُمَ أَطْ بِأَطْعَمة تَكفي آي عائلة. اعطوا مطيخكم أفاقاً جديدة --- الثلاجة التي لا تتوقف عن العطاء.

الشركة الاساسية الالكترونيات المحدوده

الكِرُّا الرَّيْسِي ، لغير عن اله المائة عالماً المائة ١٤٠٥ مَا ١٨ مَلكُون المائية المائية المائية المائية الم الفسسروج : الدعام عالق 1914 م. العيان 1913 م. العسيمانية الغير ١٩٤٠ ١٨٠٠

وبعد حوالي ساعة ونصف من اقلاعها من الجزائر اتصل مطار مالطا ببرج المراقبة في مطاز بيروت المدني وقال ان الطائرة منجهة الى مطار بيروت. وقال برج المطار في مالطا ان الضاطفين

وزرابخت- بقيه

الاول عربسات الذي اطلق في ٩ فيراير الماضي وعربسنت ٢ الذي سيطلق مع الرائد العربي حاليا؟. _ان اجـمـاع عسدد من الدول العربية على تنفيذ مشمروع الاقمار الصناعية عربسات يعتبر ممتازا جدا، للاستفادة فيمنا بينها من الخصائص والمهمات المرجدوة واتمنى ان يكمون الاخصائيسون القائمون على الاشراف بهذا البرناسج من الاتصالات عبر الفضاء قد حققوا الاهداف المطلوبة حشى الأن وأن يستمروا في حصد النتائج المثمرة.

🗖 الجزيرة: هل تعتقدون بان العالم العربي سيستطيع ان يلعب دورا في برامج المستقبل الفضائية وخياصية ميا يتعلق ببالقبواعد المدارية فالغضاء؟.

_ انه من الصعب الآن الاجابة على هذا الموضوع بشكل نهائي فالبرامج الفضائبة كثيرة ويمكن تناول قسم منها وعلى كل حال انني اتمنى في الميادين العلمية المختلفة بان تكون البلدان العربية مهيأة للاشتراك ضمن البرامج الفضائية المعدة للمستقبل. وفي مجال البرامج التكنولوجية الخاصة بالتنعية الزراعية ايضا، ويشكل عام الاشتراك في الميادين الجديدة للبحث العلمي والتكنولوجي.

الانتقالي في جمهورية السودان.

التقطت في الكويت أمس أي تقصيلات عن الاستعبداد الاسسرائيسي لاطلاق سسراح اللبنانيين الـ ٧٠٠ لكنه قال أن وزير الحرب الصهيوني اسحق رابين على اتصال مستمر مع المسؤولين الامريكيين في واشتطن لبحث الموضوع وان الحكومة الاسرائيلية ستدرس الموضوع في جلسة اسبوعية.

وكان خاطفو الطائرة وهي من طراز بوينغ ٧٢٧ رابضة في مطار الجنزائر قند حددوا الساعة التاسعة من صباح اس بتوتيت غرينتش موعدا نهائيا لتلبية مطلبهم والا نغذوا تهديدهم بقتل الركاب الرهائن ونسف

وكأن رئيس الوزراء الاسرائيلي شمعون بيريز قد امتنع الليلة قبل الماضية عن كشف النقاب عن الخطط الاسرائيلية للتعامل مع ارْمة الطائرة الامريكية المعطوفة.

المسؤولين الاسرائيليين يجرون أتمسالات مكثفة مبع الولايسات المتصدة بخصسوص موضوع الطائرة الامريكية المختطفة في ضوء مطالبة الضاطفين باطلاق سراح المعتقلين العرب في السجون الإسرائيلية.

وقبال راديو العدو الصهيوني امس ان

ازمة على حد قولهم. واكنت مصادر رسمية امريكية ما رواه يعض الركاب الذين اطلق سراحهم مز ان

واخرجوهم من الطائرة إ مطار بيروت. وقد علم من مصدر قبريب من مستشفى وحسب هذه الرواية صعد الى الطائرة في بيروت حوالي عشرة اشتقاس من السلمين وحلوا محل الاصريكيين الذين انتزلوا من الطائرة. ويضر ذلك ارتفاع عدد المفتطفين الى حوالي ١٢ شغصا.

وتنؤك تصريحات الركباب الذين افرح عنهم اخيرا في الجزائر أن مختطفي الطائرة مسلحون بالدافح الرشاشة والبنادق الاتوماتيكية والقنابل اليدوية وهي اسلحة لم تكن مع المختطفين الاصليين اللذين صعدا الى الطائرة في مطار اثينا.

البحرين والامارات

ترحيان بعقد القمة العواصم الوكالات - رحبت كل من دولة البحرين ودولة الامارات العربية بعقد مؤتمر قمة عربي طارىء لبحث الاوضاع الجاريسة على الساحة العربية .

كما اكتت الدولتان حرصهما عملي تعزيمز التضامن العربي وتسوحيد الجهسود الميتولة لرأب الصدع العربي وتنوحيد كلمة الامة ألعربية لولجهة التصيات

المستمرة منذ ست سنوات . ويجتمع مسؤولون اسريكيون وسنوفيث في واشنطن اليوم لمناقشة مواقف البلدين بشان افغانستان وهي اول مباحثات رسمية مئذ ثلاثة اعوام حول الحرب الدائرة بين حكومة كالبول التي يسائدها الاتعاد السوفيتي والمجاهدون .

ويوم الخميس القادم تستانف أي جثيف مصادثات تشرف عليها الامم المتحدة مندذ ثلاث سنوات يقوم فيها سسأعد إسين عام الامم المتحدة ديجو كوردوفيز بالتفاوض عني انفصال بعذ وفدي باكستان وافغانستان لمعاولة التوصيل الى تسوية شاعلة. ويقول مسؤولون كبار من وزارة الخارجية

اعملام ابلا ـ روپتـر ـ يستأنف الطريسل والمحبط لتحقيق السسلام عن طريق

اطار اتفاق عام . وتهدف مصادشات الامم المتعدة التي جدول زمني لانسحاب القوات وضعانات "دولية بعدم التدخل في الشيرون الداخلية لكابول واعادة حوالي ٥٠٥ مالايين لاجيء يعيشون الان أرباكستان وابران الىبلادهم .

الشاملة ورفض حلفاء باكستان شسروط حل

أول رات رفعناء بقه

للملكة رائدة بين الدول الناسية

كما امتدح ضائب المديد العام الوكدالة الهائية الدرنسية لابحاث الفنساء (NES) السيد جان ماري لوتون مشاركة رائد الفضاء العبرين الامير سلطان بن سلسان بن عهيد العزيز أن رحلة الكران الفضائي ديسكوفري. وقال أن عدم الشاركة تتعدى في مغيرمها اطلاق تمر مسامي فلط. وانما مناك ابطت علمية تضارك فيها الملكة المربية السمودية للمرة الاولى في هذا البرناسي وبراسمة علماء متحودين.

ولخماف السبيد لوتون بان الغضيل يعود الى الملكة العربية السعودية تفتمها مجيل الغضاء والبحوث الغضائية امام دول العالم

ولم يعبط الراديو الاستراثيني في انبياء ابلغوه انهم سيفجرون الطائسرة في منظار

سيروت اذا لم تتم تلبية طلبهم باطلاق سراح المشات من المتقلين اللبنانيسين في السجون وتوقعت مصادر مطار بيروت ان هبوط الطائرة المغتطفة في مطار بيروت حوالي الساعة الثالثة الإثلثا بالتوقيت المحلى.

وتخوفت مصادر المطار في بيروت من ان تعمد اسرائيل الى تنفيذ عملية كومساندوس ضد خاطفي الطاشرة خاصة ان الطائرات الصربية ألاسسرائيلية حلقت في الاجسواء اللبنيانية امس وامتدت طلعاتها الى شمال لكن مراسل وكالة الانباء الكويتية في المطار

ذكر انه شناهد مندافع مضنادة للطائرات بالقرب من منطقة المطار تحسبا لاي عملية اسرائيلية مفاجئة. وذكرت مصادر امنية تدرافق عطية اختطاف الطائرة لكونا أن عددا من ركاب

الطائرة الذين انزلوا منها خلال وجودها في مطار ميروت اقتيدوا الى جهة مجهولة. ورجعت هذه المسادر ان يكون هؤلاء يحملون جنسية مزدوجة بينها الجنسية

الاسرائيلية. وقد أبلغ قراصنة الجوبرج المراقبة أنهم يرغبون في الاتصال باللجنة الدولية للصليب الاحمير لاجراء مضأوضات معهيا اورد ذلك مراسلو وكالة فرانس برس. كما اكد المفتطفون ان ٦٥ شخصيا

موجودون داخل الظائرة دون تصديد عدد

حكومة العدو تدرس المطالب

عبلى صعيد أخبر شال راديبو العبدو الاسترائيلي صباح امس أن السلطات الاسرائيلية تدرس امكانية الاذعان للطلب تقدم به خاطفو الطائرة الذين يحتجزون ركابا امريكيين منذ يوم الجمعة الماضى لاطلاق سواح اسرى لبنانيين فيد الاسر الاسرائيلي. لكن السفير الاسرائيسل لدى الولايات المتحدة بنيامين نتانيا قال في مقابلة مع الراديو الاسمرائيز انه يعتقد ان نزول الحكومة الاسرائيلية عند مطالب الضاطفين باطلاق مسراح ٢٠٠ است لبنائي في السجنون الاسرائيلية هو اجراء من شائه ان يكون

الرئيس الفريق اول عبد الرحمن محمد حسن سوار الذهب رئيس المجلس العسكري

الرئيس على ناصر محمد رئيس هيئة مجلس الشعب الاعلى بجمهورية اليمن الديمقراطية

الرئيس الشاذلي بن جديد رئيس الجمهورية الجزائرية الديمقراطية النسعبية. الرئيس العقيد معاوية ولد سيد احمد الطايع رئيس اللجنة العسكرية للاصلاح الوطني

الرئيس اللواء محمد سياد بري رئيس جمهورية الصومال الديمقراطية.

الرئيس الجنرال محمد ضياء الحق رئيس جمهورية باكستان الاسلامية. الرئيس الجنرال حسين محمد ارشاد الرئيس والحماكم العسكري العنام بجمهور

الرئيس احمد عبد الله عبد الرحمز رئيس جمهورية جزر القمر الاتحادية الاسلامية.

الرئيس الميجور الجنرال محمد بهاري رئيس الحكومة العسكرية الفيدرائية والقائ

الرئيس الكولونيل حسين كونتشي رئيس المجلس العسكري ورئيس دولة النيجر.

وقد دعا جلالته المولى القدير ان يتقيل من المسلمين عسيامهم وقيامهم وان يعيده

كما بعث صاحب السمو الملكي الامح عبد الله بن عبد العزيز ولي العهد وذائب رئيس مجلس الوزراء ورئيس الحسرس الوطني عددا من بسرقيات التهاني لاصحاب الجبلالة والفخامة والمسمو ملوك ورؤساء وامراء الدول الاسلامية بمناسبة حنول عيد الفطر المبارك

السلطان حسن البلقية معز الدين سلطان دولة بروتي زدار السلام.

لامة الاسلامية وقد تحقق لها ما تصبو اليه من عزة ونصر وتقدم وازدهار.

الشيخ زايد بن سلطان أل نهيان رئيس دولة الامارات العربية المتعدة. الرئيس العقيد على عبد الله صالح رئيس الجمهورية العربية اليمنية الرئيس الفريق أول عبد الرجين محمد حسن سوار الذهب رئيس المجلس اله

الرئيس الشاذي بن جديد رئيس الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية الرئيس العقيد معاوية سيد أحمد الطابع ينيس اللجنة العسكرية للاصفاح ال

الرئيس اللواء محمد سياد بري رئيس جمهورية الصومال الديمقراطية.

الرئيس الجنرال معمد ضياء الحق رئيس جمهورية باكستان الاسلامية

الرئيس الجنرال حسين محمد ارشاد الرئيس والحناكم العسكري العنام بجمهوري

الرئيس احمد عبد الله عبد الرحمل رئيس جمهورية جِزَّ القمر الاتحادية الأسلامية.

الرئيس الميجور الجنرال محمد بهاري رئيس الحكومة العسكرية الفيدرالية والقاه

الرئيس الكولونيل حسين كونتشي رئيس اشجاس العسكري ورئيس دونة النيجر.

وقد دعا سموه أن يعيده على المسلمين وقد توحدت كاستهم وتحقق نهم ما يصبون ال

السلطان حسن البلقية معز الدين سلطان دونة بروش ماء السلام

رقي وتقدم وأن يتقبل من الجميع صيامهم وقيامهم أنه سميح مجبب.

الرثيس حافظ الاسد رئيس الجعهورية العربية السورية الرئيس صدام حسين رئيس الجمهورية العراقية. الرشيس الحبيب بورقيية رشيس الجمهورية التونسية

الرئيس حسن جوليد أبتيدون رئيس جمهورية جيبوتي، الرئيس معمر القذافي رئيس الجماهيرية العربية الليبيُّ. المتوكل على الله السلطان اسكندر منك ماليايا.

الرئيس الجنرال سوهارتو رئيس الجمهورية الاندونيسية.

الرئيس مأمون عبد القيوم رئيس جمهورية المالديف

الرئيس الحاج عمر بونجو رئيس جمهورية الجابون

الرئيس داوود كيراباجاوارا رئيس جمهورية غاسيا الرئيس حسين هبري رئيس جمهورية تشك.

الاعلى للقوات المسلحة بجمهورية نيجيريا ألاتحادية الرئيس عبده ديوف رئيس جمهورية السنفال الرئيس العقيد لانسانا كونتي رئيس جمهورية غينيا الرئيس الجنرال موسى تراوري رئيس جمهورية مالي.

الرئيس الجنرال كنعان ايفرين رئيس الجمهورية التركية.

رئيس الدولية في الجمهورية الاسلامية الموريثانية

الرئيس حافظ الاسد رئيس الجمهورية العربية السورية. الرئيس صدام حسين رئيس الجمهورية العراقية الرئيس الحبيب بورقيبة رئيس الجمهورية الترنسية.

الرئيس حسن جوليد ابتيدون رئيس جمهورية جيبوتي. الرئيس معمر القذالي رئيس الجماهيرية العربية الليبية

الرئيس الجنرال سوهارتو رئيس الجمهورية الاندونيسية.

الرئيس مأمون عبد القبرم رئيس جمهورية الالديف

الاعلى للقوات المسلحة بجمهورية نيجيريا الاتحادية. الرئيس عبده ديوف رئيس جمهورية السنغال. الرئيس العقيد لانسانا كونتي رئيس جمهورية غينيا الرئيس الجنرال موسى تراوري رئيس جمهورية ماني. الرئيس الحاج عمر بونجو رئيس جمهورية الجابون.

الرئيس داود كيراباجاوارا رئيس جمهورية غامبيا الرئيس حسين هبري رئيس جمهورية تشاد.

فقد بحث سموه برقیات الی کل من: الملك الحسن الثاني مك المملكة المغربية. الملك حسين بن طلال ملك الملكة الاردنية الهاشمية .

الانتقالي في جسهورية السودان.

السلطان قابوس بن سعيد سلطان عدان الشيخ جابر الاحمد الصباح امج دولة الكويث. الشيخ عيس بن سلمان أل خليقة امير دولة البحرين. الشيخ خليفة بن حمد أل ثاني امير دونة قطر.

الرئيس الجنرال كنعان ايغرين رئيس الجمهورية التركية.

ورئيس الدولة في الجمهورية الاسلامية الموريتانية.

واقع في القطاع الشرقي من العاصمة ان بعض النضاء السفارة الامريكية في بيدوت تسلموا صباح امس جثمان المسافر الامريكي على الطائرة البوينج التابعة للخطوط الجوية العالمية والذي قتله القرامسنة اثناه توقفهم في بيروت في وقت متأخر ليلة الجمعة السبت. وكان الجثمان قد نقل اولا الى المستشفي الامىرىكى في بيروت ثم نقبل قبييل غروب الشمس أمس الاول السبت الى مستشفى

ازمة داخل ازمة

أوتيل ديو دو فرانس في بيروت الشرقية.

هذا وقد اكد المسؤولون الامريكيين الذبن يتابعون تطورات ازمة الطائرة المفطوفة ق وزارة الخارجية بواشنطن ان عددا يتراوح ما بین ۸ و ۱۰ رکاب پعتقد انهم یهود انزلوا من الطائرة اثناء وجودها في منظار بيروت امس وأخذوا الى مكان غير معروف.

وأزاء هسذا التسطور الجديث يعتقسد المسؤولون بوزارة الضارجية الاصريكية ان ازمة الطائرة المخطوفة تحولت الى ازمة داخل

الياكستانية أن مرسكر تخلت عن موقف (كل شيء او لا شيء) ووافقت على النظر في سنعب الثقارض في افغانستان هذا الاسبوع مع تَوْاتَهَا التِّي بِيلِغ عددما ١١٥,٠٠٠ جندي في اشارات الى أن الاتجاد السوفيتي ربما أظهر اهتماما جديدا بايجاد حسل سيأسي للصرب

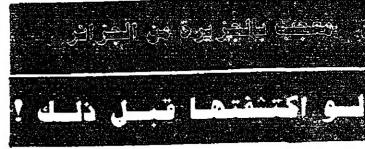
عقدت لأول مرة أن شهير پوئيس ۱۹۸۷ ال التوصل ال تسوية شاملة تتضمن وضع وقد انهارت المعادثات التي يقبرم السيد كوردوفيز بندور الوسيط فيهنأ بسبب رفض اسلام اباد الاعتراف بحكوبة كابول في شهر يونيو ١٩٨٣ عندما رفضت منوسكر جمل الجدول الزمني للانسماب حزدا من التسوية

وأيدى ناشه مدير عام الوكالة الشرنسية سروره وسخادته بمشاركة رائدي النفسأء العربي الامع سلطان بن سلسان والفرنسي باتريك برسري في تجربة واحدة تدرس مدى ملاحة الانسان للعيش في الفضاء الخارجي والذي يترتب عليها مدى قدرة الانسسان للتاظلم في المحملات المدارية في المستقبل.



فونك مساقه بعيونات وأموا أموا والمستواء والمرافط والمكامل الإلياء المعابد الخواص معافظة الموابه العبيلاس بالت 1914 والمساوات

the second secon



ال صحيفة الجزيرة.. الى الأوراق التي ملكت علي نفسي الى عالم الكلمة الذي ادهشني..

تحية ملوها الصدق، تحية ملؤها الفرح، تحية ملؤها السعادة تحية تحمل الى صحيفتكم أسمى معاني الاعجاب لما فيها من مواضيع حساسة واركان ادبية جيدة وهذه ليست مبالغة بل حقيقة نطق بها قلبي وصرحت بها نفسي وافضت بها عيناي صدفة كان اطلاعي على جزيرتكم فاذاً بها تزخر بالاشجار والثمار الطبية العذبة التي يتمناها كل قارىء، صدفة كان سقري الى جزيرتكم على متن قارب الكلمة الحلُّوة والنغم الشجي والمعنى الحق. أه لو اكتشفتها قبل ذلك بكثير لافعمتني بحبها وشغفتني ببهائها وأخذتني بسحرها وجمالها.. فلا غرو أن اطلبها منكم والفرحة تحتل داخلي وتقطن كياني ووجداني.. ولا شك انكم بطلبي مهتمون فقد عهدت فيكم كل التلبية لرغبات الاصدقاء.. واعلموا أيها السادة الكرام انني ما رغبت في جريدتكم الموقرة الالشغفي بها وما طلبتها منكم الالرغبتي الملحة فيها. كذلك اردت أن أبعث لكم بعضا من انتاجي الادبي شعرا ونثرا ليكون بين طيات جزيرتكم طبعا اذا نال اعجابكم ورضاكم. فهلاً اديتم خدمتي وصدقتم وعدي وكلمتي .. انتظر ردكم وقلبي على مشواه.

المخلص نور الدين قلاله

الجزائر _شارع سيدي بركات _بسكره

الع گنت مكان جمير لاجبت هكذا

شخص ما من هذه المشاكل أو لا يعاني منها احد . ١٠٠٠ انها ليست

ثم يا أخت جهير كيف ترين أنها ليست مشاكل بل محصلة ولا ترين نتائجها السيئة جدا على مجتمعنا السعودي ام ان مواجهة المذيعة لك قد احرجتك وضايقتك الى درجة كبيـرة ولذلك حاولت ان تتجـاهليها وتعتبري أن لا وجود لها لو أنني كنت في مكانك لسنالت المذيعة كذلك ردا على اسئلتها لماذا تتحدثون باسراف عن السينما وافلام نادية الجندي وعادل امام وكأنها اكبر هم لديكم ولماذا تتحدثون دائما عن مشاكل المواصلات وكأنها المشكلة الكبرى الوحيدة لديكم وغيرذلك من المشاكل التي قد تعتبرينها صغيرة جدا ولكنهم يعتبرونها كبيرة جدا.. وكنت اتمنى ان تحديثها عن نهضة بلادنا عن تطورها الحضاري وليس البنائي فقط الذي يذهل كل من يراها او يسمع عنها وان مواكبة التطور الحضاري لابد أن يوجد معه بعض المشاكل التي تزول بمرور الوقت وتطور العقول وغيرها.. وقد اجادت الصحافة في ابسراز هذا الوجمه الحضاري من جميع جوانبه وليس كما تقولين بالختى من اثرها تقدم الجانب السيء من مجتمعنا واعتقد انه اتهام جائر لا اساس له.

وجزاكم اشخيرا

يكتبها اليوم : د. عبدالله ناصر الحواسي

وتت الفراغ بين.. ادراك الاهل.. وجهل الابناء

كلما تذكرت هذه الانواع المتعددة وهذا الكم الكبير من سببل التسلية التي اصبحت متوفرة في منازلنا من العاب وخلافه من اشياء لا يستفيد المتعامل معها اكثر من تضييع الوقت دون جني اي فائدة فكرية او ثقافية.. بل تسلية لمجرد التسلية.. خصوصا ما تلاقية تلك اللعب من اقبال شديد سواء على مستوى الاطفال او متوسطى العمسر من النشء شبابا وشابات.. لنجد انها تلتهم من وقتهم الساعات الطوال دون احساس منهم بقيمة مايضيع منهم أو ما يفقدوه من وقت بلا فائدة على المدى الاطول.. كلما تذكرت ذلك تساطت.. هل هذه الطريقة هي الامثل لقضاء اوقات الفراغ في زمن اصبح الوقت فيه من اهم الاشياء ان لم يكن اهمها..؟؟

لاشك أن أدخال سبل التسلية للمنزل أمر مطلوب ومحبب فلا يمكن أن تسير الحياة كلها على نمط واحد من الجدية وفي القدم وقبل تطور هذه الصناعة كان الاولون يستخدمون من الطرق البدائية ما يجعلون منه العابا بسيطة يروحون بها عن انفسهم ويقتلون من خلالها وقت فراغهم فذلك لاغبار عليه وهو الامر الطبيعي.. ولكن ما اود التوقف عنده هو ما يحدث الان من بعض الاهل ولاسيما في الاجازات حيث نجد المنزل وقد ملىء بانواع متعددة من الالعاب في حرص من الاهل لطرد الفراغ عن ابنائهم من ناحية ولارضائهم وادخال البهجة على نفوسهم من ناحية اخرى دون التفكير بابعد من

 هذا اجد انه من الواجب علينا ان نقف لمناقشة هذه النقطة.. والتي في واقعها لاتأخل من كثير من الاسر ادني تفكير او طرح للنقاش. فكل هذه الاشياء وهي ان حققت المراد منها من حيث ظاهر الامرفهي لا تخلومن السلبيات التي يتوجب علينا ادراكها وبالتالي تجنبها حتى لانسيء لهم من حيث اردنا الاحسان

ومهما قيل عن سلبيات وقت الفراغ لاسيما في الاجازات وما يسببه للاهل من مشاكل تجاء ابنائهم الذين يجدون انفسهم في مواجهة معه دون خبرة او ادراك يساعدهم على قضاء هذا الفراغ الطويل.. الا أن هذا الوقت من المكن أن يكون مفيدا ومثمرا للابناء لو استغل استغلالا جيدا ووعى الاهل ان ما يحتاجه الابن او البنت في حياته لا يكون وقفا على ما يتلقاه في المدرسة من دروس وكفي.. فالمدرسة لها دور محدد تقوم به وبالتالي فليس مطلوب منها واثناء العام أن تلبي كل الاحتياجات.. فالحياة في المنزل والشارع والبيت يجب ان تكون ايضا هي مدرسة يستقي منها الطالب والطالبة دروسا أخرى، يستفيد منها على مدى عمره تجارب تصقل عقله .

من هذا المنطلق بيقي المنزل هو المدرسة الام وهو المستقى الاول الصحيحة والسليمية في جياة الابن او البنت.. وعلى هذا الاساس يبرز دور الاهل في مطالبتهم بترشيد وقت ابنائهم ومحاولة ملء فراغهم فيما قد يفيدهم وينير مداركهم ويغذي تجربتهم فيحولون هذا الفراغ من شبح مخيف الى وقت مليء بما

ان الحث على القراءة مثلا وتوفير الكتب التي تتناسب مع اعمارهم وارشادهم اليها.. او اقتناء بعض الالعاب التي تحقق مع التسلية الرياضة الفكرية وتنمية الادراك اوحسن اختيار ما يشاهدونه في الفيديو من افلام وخلافه .. كل ذلك وبلك اشياء من المكن أن تحقق الفائدة المرجوة لما نحبه لهؤلاء الاعزة .

لكي لايكون الدواء داء؟؟

الحمدية فقد اصبح متوفرا في بلادنا العلاج والرعابة الصحية.. فما يحظى به المواطن والمقيم من خدمات علاجية هي في واقعها على درجة عالية ولا تتوفر في اي بلد اخر بهذه السهولة واليسر

ومع توفر كل هذه الخدمات المتقدمة والتي يشهد بها الوافد قبل المواطن فلازال للاسف الشديد وعي المواطن لدينا لحجم هذه الخدمات متواضعا حيث ان تعامله السلبي في واقع الحال يجلب له الضور دون ادراك منه أو ريما لتساهله .

فلازال يوجد لدينا من ينصبون انفسهم اطباء لامراضهم دون وعي لخطورة هذه النقطة ومايترتب عليها من اخطار قد لاتحمد عقباها.. فنجد ان (البعض) عندما يشعر بعارض مرضى ما نجده (يتعاجز) عن الذهاب للمستشفى ويكتفي بالمرور على احدى الصيدليات لاخذ المسكن المطلوب او العلاج الذي يراه من لا يملك حق وصفه .. ويمجرد ذهاب الشكوى فهو ينسى نفسه ناسيا ان علته ربما لم تذهب وانما استكانت لتعود اليه بصورة اسوا لاسمح الله وبحالة متأخرة وساعتها يذهب (مضطرا) الى المستشفى وقد يكون في حالة يصبح معها علاجه أصعب.. وقتها يندم يوم لاينفع الندم .

كلمات لك ياعيد!؟

يأتينا بكل فرحة .. وكل معانيه الجميلة .. يأتي كيوم حالم يزرع البسمات على شفاه الجميع.. وينثر النشوة في قلوب من يعيشونه. 🕿 وغدا تشرق شمسه.

ومع اشراقتها.. تتعانق الانفس.. وتتصافح الايادي.. ومع هذا المناخ الودي الميز ترى مل نطمع ياعيد .. في أنْ تغسل الحزن من قلوب اصداها طول جثومه ..؟؟

في أن تمسح البؤس عن أفئدة طمستها تراكماته ..؟؟ في أن تزيل كل حقد وغضب عن أنفس ظلا بها ١٠٠٠ ومع أطلالتك.. نرفع الأكف للمولى عز وجل ان يشفي كل مريض وييسر لكل محتاج.

ماقبل.. الوداع!!

■ اعزائي.. عيد سعيد وكل عام وانتم بخير .

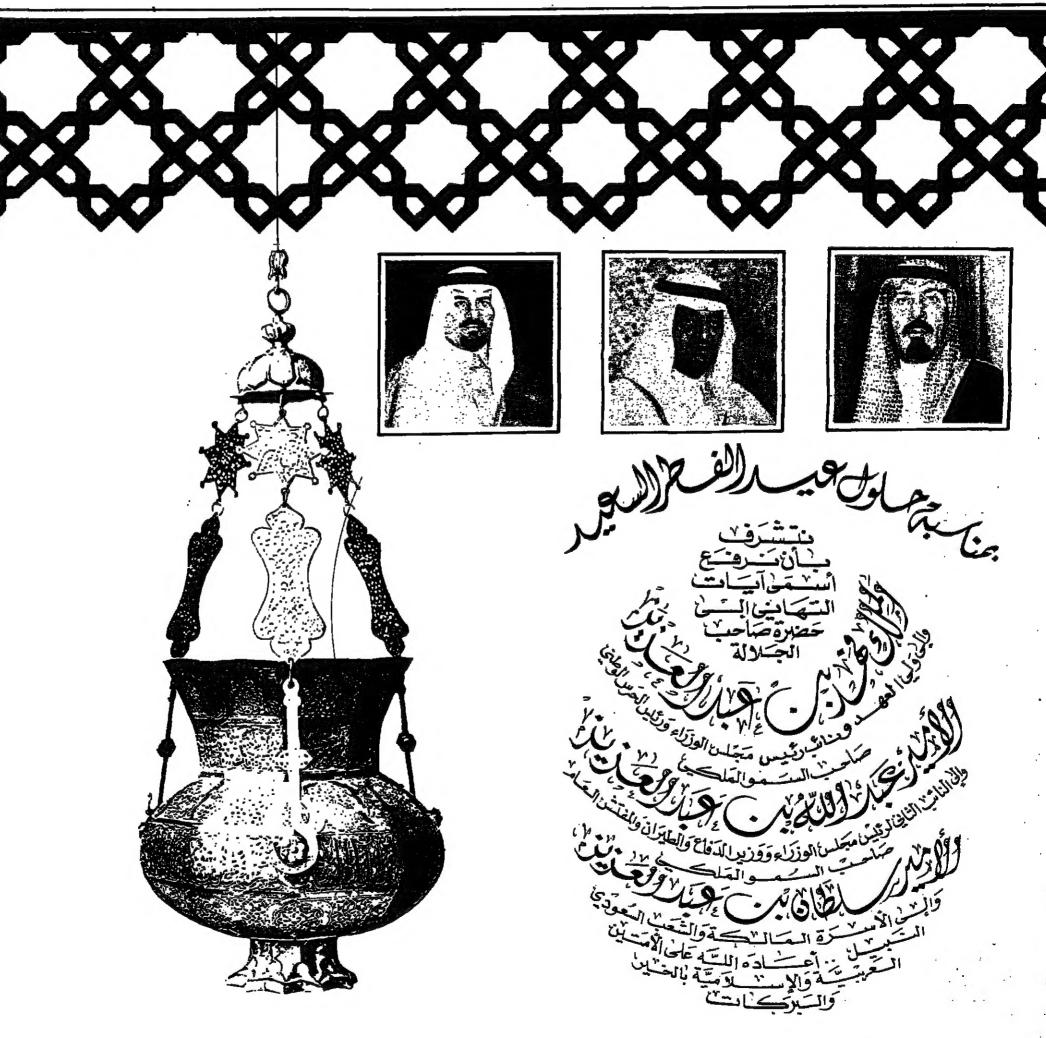
مشاكل المجتمع السعودي واعتبارها ليست مشاكل اصلا وفي الواقع لا ادري ماذا اسمى هذا؛ هل هو بعد عن واقع المجتمع وهذا مالا اتهم به الاخت جهير ام انه عدم استيعاب لابعاد هذه المشاكل بعمق وترو : اظن ان الاخت جهير ترى ان هذه المشاكل ليست مشاكل إلا مسن وجهة نظر الصحافة فقط وكأنها ليست مرأة المجتمع تعكس ما فيه هذا اذًا كانت بالطبع صادقة مع نفسها ومع قرائها وهذا ما نتسوخاه من صحافتنا وكذلك كأن الذي يكتب عن هذه المشاكل هم فقط الكتاب أو الصحفيون بينما أن أكثر الصفحات التي تتحدث عن مثل هذه المشاكل هي صفحات القراء وهذا يعني ان قطاعاً كبيرا جدا من المجتمع يعيش هذه المشكلة فان لم يكن كذلك فهو يعيها جيدا ويعي عواقبها. لن اتكلم بتقصيل عن النقاط التي تحدثت عنها الاخت ولكنني اقول باختصار ان الخادمة الاجنبية مشكلة ولعل الاخت جهير تسأل من تستطيع أن تسأل عن ذلك وستجد الإجابة بنعم في غالب الاوقات وأنا متأكدة من ذلك الفتاة الجامعية او كما تسميها كذلك المثقفة مع أنني اشك في ذلك الوصف هناك عزوف حقيقي ملموس عن الزواج بها مهما وغلاء المهور موجود وان حاولنا التغاضي عنه. وليس معنى الا يعاني

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته.. وبعد...

قرأت مؤخرا مقالا للاخت جهير المساعد وكان بعنوان الصحافة

والميزان وقد ادهشني جدا هذا المقال لما احتواه من تسطيح لبعض أهم

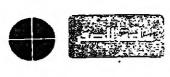
مع كامل احترامي وتقديري للاخت جهير وللاخوة القراء متی سعد





رنبس مبلس الدارة : عبدالله عبدالعزيز البديري مدير عام المؤسة : **صالح العلي العجر وش** هاتف : ۲۰۹۲۶ :

الجيستاريون أسماء عبدالله بن معمد بن خميم



سلطان.. وكسر الحواجز

اليوم ـ وهذه مشاعري ـ ليس كـأي يوم.. ان الايام واللحظات تتفاوت بقدر ما يقع قيها او خلالها من أحداث.. تؤثر على الحاضر والمستقبل.

واليوم ينطلق سلطان بن سلمان ضمن طاقم السفينة ليخترق حاجز الجاذبية الارضية ويدور حول الأرض خلال سبعة ايام مرة كل تسعين دقيقة ويقوم مع زملائه الامريكيين والفرنسيين بعدة تجارب وتطبيقات علمية متقدمة بالاضافة الى البرنامج العملي الموضوع للسفينة وقد (كسر) بذلك كثيرا من الحواجز التي كانت بيننا وبين الدول المتقدمة.. علميا.. من هنا كانت اهمية هذا اليوم بالنسبة لنا - لا كصحفيين ولكن كسعوديين _ في بالنسبة لنا - لا كصحفيين ولكن كسعوديين _ في دولة ترفع شعار التوجيد وتطبق الشريعة دولة ترفع شعار التوجيد وتطبق الشريعة الاسلامية، فإن يكون منا أول رائد عربي مسلم فهذا أمر يعتز به كل مواطن كما يقف دليلا على سلامة النهج الاسلامي.

وان يكون منا - هذا الشاب - الذي وصل الى هذه المرحلة المتقدمة من العلم فان ذلك فخر لكل شاب سعودي وعربي ومسلم.. اننا في هذه اللحظات نعتز لا لأن أحد مواطنينا استطاع أن يكون رائد فضاء فحسب ولكن ذلك يعكس مدى النهضة التي وصلنا اليها. اذ ان سلطان ليس وحده من السعوديين بل معه زميل آخر احتياطي.. والبسام: ومعه فريق علمي ممتاز في كثير من النواحي التكنولوجية المتقدمة.. ان اليوم - في قراءة المستقبل - يعني الكثير.. ويحمل من المعاني والرموز ما يتجاوز نطاق الزمن.. ويقطع حجب المستقبل.. ورافقتك السلامة يا سلطان.

محمد الوعيل



الأمين العام التحاد الإذاعات العربية لـ «الجزيرة» :

للمملكة دور متميز في خدمة العلم والتكنولوجيا

تونص مكتب الجزيرة: مدرح الاستاذ عبدات شقرون الأمين العسام لاتصاد الاذاعسات المدربيسةاد والجزيرة، بمناسبة مشساركة اول راشد فضساء عدري مسلم في رحلة الكسوك الفضائي ديسكوفري حيث قال

تحيي اذاعات الدول العربية باقبال وتقدير الرائد العربي الأول الفضاء الأمير سلطان بن عبدالعزيز. وفي نفس الوقت تحيي الملكة العربية السعودية على هذا السبق العلمي الذي مي جديرة به فعلا، بالنظر إلى دورها الرائد والمتعيز بكل ما من شأنه خدمة العلم والتكنولوجيا والتطور والتقدم.

العلم والتحولوجيا والمطور والتلام . إن الضبطوة التي يحققها الإسير سلطان مفخرة ليس فقط لشخصه الكريم أو لبلاده الناهضة وانما هي مفخرة لكافة

وستبقى في تاريخ الاتصال والاعلام، وفي
تاريخ الفضاء بصفة عامة مسجلة
بالاعتزاز لامتنا
ان الاذاعيين العرب يبرون اليوم
اغوتهم وابناء عمومتهم يمخرون عباب
التقدم العلمي ممارسة وعملا فيزدندون
ايمانا بأهمالة هذه الامة ورجمالها
وابناتها.

البلدان المربية والاسلامية المهبة للمل

والتطور والنمام ومن طالع السعيد ان

تتزامن مشاركة رائد القضاء العربي مع

اطلاق القسر العربي الصنباعي الثاني

بحيث أن هذه المناسبة مردوجة المعنى

وان رحلة الرائد العربي الاول لتاكيد قوي وراضح ومقنع لهذا التقدم مسرة اخرى مسرحي والى تتقور دائم ويالنجاح والشمر للأمير الموفق

مؤتمر صحفي على ارتفاع ٢٥٠ كيلومتر

في اليوم السابع من الرحلة سيكون بامكان رجال الصحافة والاعلام التحديث الدراء المركبة الفضائية ديسكوفري، ففي ذلك اليوم سيعقد افراد الطاقم مؤتسياً مسحفياً من على ارتفاح بزيد على الالثمالة وخمسين كيلو متر. وسوف يتسفى المسعلة المربية الحديث الى رائد الفضاء العربي الإمبر سلطان بن سلمان بن عبد العربي الامبر سلطان بن سلمان بن عبد العربي الدول الله المؤتمر المؤتم المؤتمر المؤتمر

ومن جهة اخرى علمت د الجزيرة ، ان سمو دالد الفضاء العربي لد يعلن المنافقة مسطوا خاصا بالصحافة العربية .. بعد ان ينتهي من مشاركة طالم المكيفة أن المسحافة الدولية .

ومعا يذكر أن المؤتمرات المسحقية تقليد متبع في هذه الرحلات المتكركية، المؤتمر شيء غانعا يدل على اهمية الاعلام والدور الذي يلعبه في عصرينا الجيلفير.



المُركز الرئيسي: المملكة العربية السعودية / الرياض/شارع الناصرية ص.ب ٢٥٤ (الرمز البريدي ٢١٤١١) ــتلكس ٢٠١٤٧٩ جزاتي س.ج Tolex 201479 GAZATY SJ الهـواتف: (السنترال) ٢٠٢٥٤١ - ٢٠٤١٤ الإعـالانــات. ٢٠٣٣٦١

الهيواتف: (السنتيرال) ٢٥٥٥٥ ، ع - ١٠٤٤٠ الإعبلانسات. ٢٣٣٦١ ، الاعبلانيات: يتفق عليها منع الإدارة او فيروع المؤسسة ومنتوبيها والاشتراك - ٢٠٠٠ ريبال بعبا فني ذلبك ايسام الجمعية

الفروع □ مكة المكرمة ت\$1970ء □ للميئة المنورة الإدارة تحرير المجاوع □ مكة المكرمة ت\$1970ء □ للميئة المنورة الإدارة ت\$17077 □ 174077 □ 174077 □ المنابع المحرير تحرير المحرير المحرير المحرير المحرير المحرير المحرير المحرير المحرير والاعلامات تحرير المحرير المحرير والاعلامات تحرير الإدارة والمحرير المحرير المح

ت ۱۹۹۳ م الجـوف ت ۱۲:۱۱۱۲ م الرس ت ۲۲،۱۱۲۳ م الرس ت ۲۳۲۰ ۱۹۳۳ م المجمعة ت ۲۳۲۰ ۱۹۳۳ م المجمعة ت ۲۳۲۲۰ ۱۹۳۳ م المجمعة ت ۲۳۲۲۰ م المجمعة ت ۲۳۲۲۰ م المجمعة ت ۲۳۲۰ ۱۹۳۳ م المجمعة ت ۲۳۰۲۲ م المجمعة م ۲۳۲۰۲۰ م المجمعة المجمعة مناه ۱۲۲۰۳۰ م المجمعة الم

Description of the second of t